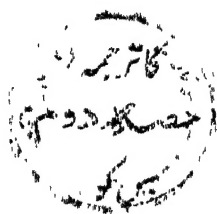


وَاللّٰهُمَّ صَلِّ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَىٰ آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ

یعنی



تاج ہندوستانی، ماسی، حکم علیا حضرت

ایسے بانی ہندوستانی، ماسی، اس فرمانروائے بھوپال ادا اللہ بالعرف والاقبال
صاحب بی اس انڈر سکرٹری

فنانشل ڈپارٹمنٹ بھوپال نے انگریزی سے
اردو میں ترجمہ کیا

اور تشریح صاحب مہتمم باغات مفضلات ریاست نے مفید
حواشی اور ضروری تصریحات کا اضافہ کیا اور

مُفِيدٌ لِّلْمُتَلَمِّذِينَ وَالْمُتَلَمِّذِينَ وَالْمُتَلَمِّذِينَ

کتاب الفوائد الخبائریۃ فی التعلیم والادب والاصلاح

یعنی

کا ترجمہ
(حصہ دوم)
جس کو

تاج ہندی جی ماسی
تکلم علیا حضرت
ایس آئی، وجی ہسی، آئی، ای، فرمانروائے بھوپال اداہما اللہ بالغز والاقبال
صاحب بی اسے لڈ رسکر ٹری

فنانشل ڈپارٹمنٹ بھوپال نے انگریزی سے
اردو میں ترجمہ کیا

ادبشی
صاحب مہتمم باغات مفصلات ریاست نے سفید
حواشی اور ضروری تصحیحات کا اضافہ کیا اور

مطبع عام الکتابین دارالکتابین ہندوستان

فہرست مضامین

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۱۹	چیز - - -	۱۲	۱	۱	شکریاں - - -	۱
۲۰	گندینہ - -	۱۳	۱	۲	ابتدائی مراتب -	۲
۲۱	مرچوبہ - - -	۱۴	۲	۳	تحریری - -	۳
۲۵	ولایتی مرحوبہ - -	۱۵	۳	۵	کعبہ (گلرمتا)	۴
۲۵	یام یعنی رتالو -	۱۶	-	۹	مارل (ایک قسم کا کبیر)	۵
۲۹	اورک - -	۱۷	-	۱۰	انگریزی ٹرفل - -	۶
۳۱	ہلدی - - -	۱۸	-	۱۱	مکھا - - -	۷
۳۲	آراروٹ - -	۱۹	-	۱۲	گھیاں - -	۸
۳۶	ٹوس لس پولیس -	۲۰	-	۱۴	پیاز - -	۹
۳۷	وس نیلا -	۲۱	-	-	لیک - یعنی	۱۰
۴۰	ٹی پی ادکا - -	۲۲	۴	۱۷	ولایتی پیاز -	-
۴۴	ریوند چینی - -	۲۳	-	۱۹	لسن - - -	۱۱

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۱۸	۶۴ تا علم عیسوی ارباب	۳۵	فرہنج سارل	۲۴
۱۹	۶۵ شیخ مرجع	۳۶	۱۰ (کشتاپالک)	
۲۰	۶۸ - - - -	۳۷	۱۱ پاک	۲۵
۲۱	۷۴ - - - -	۳۸	۱۲ چندر	۲۶
۲۲	۷۸ - - - -	۳۹	۱۳ پونی	۲۷
۲۳	۸۲ شکر مند	۴۰	۱۴ چولائی	۲۸
	بیت المقدس کا	۴۱	۱۵ لال ساگ	۲۹
۲۴	۸۴ ہائی چک	۴۲	۱۶ پودینہ	۳۰
	۸۷ گلوب اتی چک	۴۳	۱۷ بیہوش	۳۱
	۹۰ کارڈون	۴۴	۱۸ بنگال کاسیج	۳۲
۲۵	۹۱ کاسنی	۴۵	۱۹ (یعنی کافوری)	
	۹۳ ڈن ڈمی لیٹ	۴۶	۲۰ انگریزی سیج	۳۳
	۹۴ سال سی فانی	۴۷	۲۱ (یعنی کافوری ناچھی)	
	۹۴ اس کارڈونے را	۴۸	۲۲ مارچورم (یعنی)	۳۴
۲۶	۹۵ سلاد (کاہو)	۴۹	۲۳ بن تلسی دونا	

صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۳۹	۱۲۶	چچی سینڈا - -	۴۳	۲۷	۹۸	سلیری (یعنی کرس)
۴۰	۱۲۸	پول - پرول - -	۴۴		۱۰۳	سلیری اک - -
۴۱	۱۲۹	مطر - -	۴۵	۲۸	۱۰۴	پارسل (یعنی اجمود)
۴۲	۱۳۴	مکھن - -	۴۶	۲۹	۱۰۵	قتل کلونجی - -
۴۳	۱۳۷	کھانج - -	۴۷	۳۰	۱۰۶	پارسنپ جزر - -
۴۴	۱۳۸	لوبیا - -	۴۸		۱۰۸	گاجر - -
۴۵	۱۴۰	فرانیسی سیج - -	۴۹	۳۱	۱۱۰	کرٹلا - -
۴۶	۱۴۱	لب لب کل - -	۵۰	۳۲	۱۱۲	جیننگا تری - -
۴۷	۱۴۲	چارکونی سیج - -	۵۱	۳۳	۱۱۳	واٹ گورڈ (کینڈا)
۴۸	-	نایا بل گیس - -	۵۲	۳۴	۱۱۵	لوکی - -
۴۹	۱۴۶	اس کارٹ رز - -	۵۳	۳۵	۱۱۶	کھجیرا - -
۵۰	۱۴۷	فسنچ سیج - -	۵۴	۳۶	۱۲۰	سکڑی - -
۵۱	۱۴۸	لی مین - -	۵۵			اس کو لاش (یعنی)
۵۲	۱۴۸	سیجن - -	۵۶	۳۷	۱۲۳	ولایتی کدو - -
۵۳	۱۴۹	بھنڈی - -	۵۷	۳۸	۱۲۵	گول کدو - -

تعداد	مضمون	تعداد	مضمون	تعداد	مضمون
۱۵۱	جل عالم - -	۱۵۱	جل عالم - -	۸۶	آپ بٹنگ بیرو دا
۱۵۲	ہارس ریڈش - -	۱۵۲	ہارس ریڈش - -	۸۸	برو کوئی
۱۵۵	کر سہا - -	۱۵۵	کر سہا - -	۸۹	کاٹھ گوبھی - -
۱۵۶	بند گوبھی - نرم کٹی	۱۵۶	بند گوبھی - نرم کٹی	۹۰	مشیم - -
۱۶۳	کول ورثہ بکوارڈ	۱۶۳	کول ورثہ بکوارڈ	۹۱	رائی - -
۱۶۴	برس سٹرا سپروٹ	۱۶۴	برس سٹرا سپروٹ	۹۲	سی کین - -
۱۶۵	پڑا کول - اسکی کٹی	۱۶۵	پڑا کول - اسکی کٹی	۹۳	مولی - -
۱۶۶	پھول گوبھی - -	۱۶۶	پھول گوبھی - -		

تعداد



ترکاریاں

جن ترکاریوں کی کاشت کا تذکرہ میں نے اس کتاب میں کیا ہے ان میں سے اکثر اسی ملک کی ہیں۔ جن کو صاحبانِ دیہین بھی کھاتے ہیں جن مقامات پر ولایتی ترکاریاں ملتی ہیں وہاں ان کی مقدار نہیں کی جاتی۔ البتہ جہاں ولایتی ترکاریاں دستیاب نہیں ہو سکتی ہیں وہاں انہیں کو استعمال کیا جاتا ہے۔ جن پودوں کو ہندوستانی بطور ترکاری کے کھاتے ہیں اگر ان کو بیان کیا جائے تو قریباً تمام قسم کے گھاس پات باسٹھنا چند زہریلے پودوں کے سب آجائیں گے۔ جن گھاس پات کو غریب کھاتے ہیں

ان کی نسبت یہ کھنایچ نہ ہوگا کہ وہ سب وہی پودے ہوتے ہیں جو گھلوں
میں لگائے جاتے ہیں۔

ابتدائی مراشہب

جن ترکاریوں کی بیج چھٹکواں بوئے جاتے ہیں ان کے لئے جو
زمین یہاں کے مالی عموماً تیار کرتے ہیں وہ غالباً بہترین زمین ہوتی ہے۔
زمین کو چار چار فیٹ چوڑی کیاریوں میں تقسیم کرتے ہیں۔ اور ہر کیاری کے
درمیان متدی چار اینچ زمین بلند کر کے ہر طرف چورس اور ہموار کر کے
پٹر پائیاں بنادیتے ہیں۔ ترکاریوں کی زانی کر کے اور ان میں پانی کو نیسہ
دینے کے لئے لیٹور پائسٹ کے یہ ڈالار با کام دیتی ہیں۔ کیاریوں اور پٹر پائیوں
کے پرانے پانی اور رستی سے کام لینا پابندی تاکہ پٹریاں نیچی اوپچی نہ
ہو جائیں ورنہ خوبصورتی جاتی رہے گی۔ اگر زمین کی درستی اور کیاری و
پٹر پائیوں کو باقاعدہ بنایا جائے تو ترکاریوں کا باغیچہ بھی مثل پھولوں کے خوشنما
معلوم ہوتا ہے۔

باغیچہ کی اس مسئلہ اصول یہ ہے کہ چند ہفتہ قبل تخم زری یا پودہ لگائے
نوٹ لے کر تجربہ کرنے والوں کے لئے گوہر کی کھاد کو زیادہ مفید ثابت کیا ہے اور یہی

کی کیاریوں کو خوب گھرا کھودیا جائے اور کنکر پتھر جو کچھ اس میں ہوں ان کو نکال لیا جائے۔ مٹی کے ڈلے توڑ دے جائیں اور مناسب حال کھاؤ زائد مقدار میں ڈال کر زمین کو زرخیز کروایا جائے۔ قبل تخم زری کے مٹی کو خوب باریک کر لینا چاہئے، اور جہاں تک ممکن ہو کنکر پتھر اور ٹھیکریوں سے صاف کر دینا چاہئے۔ بیجوں کے چمنے کے لئے اگر خوب باریک چھنی ہوئی پتوں کی کھاؤ کی ایک تہ کیاریوں میں بھرا دیا جائے تو زمین کی قوت بڑھ جاتی ہے۔

اگر زمین زیادہ خشک ہو، اور دھول دار ہو تو ہرگز تخم زری نہ کرنا چاہئے۔ کابل اور سست مالیوں کی اگر نگرانی نہ کی جائے تو وہ زمین کو بھلا و رست کئے ہوئے تخم زری کر دیتے ہیں۔ تخم زری کے لئے زمین کا نم اور ملائم ہونا ضروریات سے ہے۔ اور اگر ایسی نہ ہو تو دو ایک روز پیشتر خوب پانی دیکر ملائم و نرم کر لی جائے۔

تخم زری عموماً دو طریقوں پر کی جاتی ہے۔ تخم یا تو چھٹکواں یا کیاریوں بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ وجہ گوبر کی کھاؤ کو ہمیشہ دوسری کھاؤں پر ترجیح دینے کی ہر ایسی حالت میں جبکہ زکاریوں کی زمین کو زائد مقدار تک ہونے گوبر کی کھاؤ دیکر قوی کیا جاوے تو انہیں پتی کی کھاؤ دینا تحصیل حاصل ہے البتہ پتی کی کھاؤ نازک پھلوار کے اوگاسے زمین زیادہ مفید ثابت ہوئی ہے علیٰ ہذا پودوں کی تیاری کیلئے جوٹی تیار کی جاتی ہے جس میں گوبر کی کھاؤ کو صفا و باریک کر کے ملا دیتے ہیں اور کبھی اس سے خدات آتے نتیجہ نہیں ملتا۔ نوٹ نمبر ۲۔ تخم زری کے طریقہ یہی دو ہیں جنکا ذکر مسطر فرنگس نے اپنی کتاب میں کیا ہے مگر تخم زری

تدابیر ان کے بیانون میں موقع موقع سے بتائی جائے گی۔

کبہ (کمرٹا)

ہندوستان کے مختلف حصص میں کبہ خود رو اور بکثرت ہوتا ہے، ان کے

نوٹ نمبر سنٹرل انڈیا میں بارش سے قبل جا بجا درختوں کی جڑوں میں سے و مڑوب مقامات اور دیواروں کی بنیادوں میں خود رو کبہ لگتا ہے کبہ کو ترقی دینے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ ایک فٹ بلند اور تین فٹ لائے واسی قدر چوڑے لکڑی کے کبس حسب نمونہ

مندرجہ ذیل اگر ان کی تلی

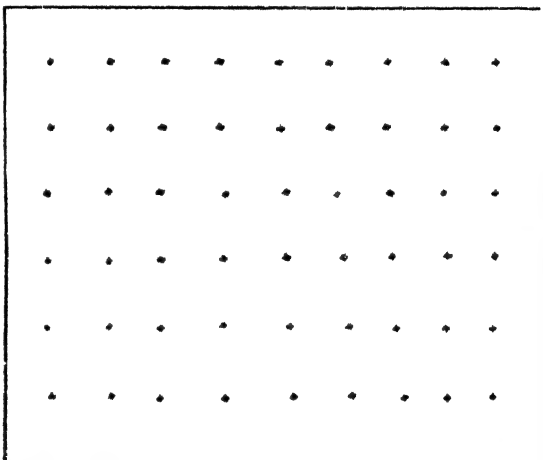
میں سوراخ کر کے دو یا

تین اینچ معمولی کوڑھی کے

برابر ایک تہ اینٹ کے

روڑوں کی اور دوسری

تہ چار اینچ لیدو بار کی تلی



کی اوڑھیری تہ تین اینچ مٹی ملی ہوئی گھاؤ کی بچھا کے اور خوب و باکر ہوا کر دیا جائے کہ کوئی

تہ ڈھیلی نہ رہے تب کبسون کو کسی تاریک مقام کے پختہ زمین پر جہاں سیلن خاطر خواہ ہو کھدیا

اور وقتاً فوقتاً بقدر ضرورت فوارہ سے پانی دیتے رہیں تاکہ کبسون میں رطوبت قائم رہے تقریباً

حاصل کرنے میں کاشت وغیرہ کرنے کی تکلیف گوارا کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ بلکہ صرف جمع کرنے کی تکلیف کرنی ہوتی ہے۔ لیکن اسکا امتیاز کرنا بہت مشکل ہے کہ کس قسم کا کھانے کے مصرف کا ہوتا ہے اور کس قسم کا زہریلہ ہوتا ہے اس لئے تاوقتیکہ پورے طور پر امتیاز زہریلہ وغیرہ کی نہ ہو جائے اس وقت تک ان میں مبالغہ لگانا ٹھیک نہیں ہے۔ مسٹر ڈی بی لینڈے صاحب کنبہ کی کاشت کا طریقہ حسب ذیل بتاتے ہیں۔ ایک غیر آباد جگہ کے فرش پر ایک مرتبہ میں نے پندرہ فیٹ طول اور تین فیٹ چوڑائی میں قریاً تین انچ بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ دو تین ہفتہ میں کبوسوں میں کنبہ اوگ آویگا۔ پانی اتنا زیادہ نہ دیا جاونے کہ جس سے کھادیں ایک قسم کی سڑن پیدا ہو کر نقص پھیلے اور نتیجہ کچھ نہ مرتب ہو۔

کنبہ کی چھتریاں دو قسم کی ہوتی ہیں ایک سفید مگر باریک دوسری وہ بڑھ چٹکے دار اور چٹکوں کی رنگت کتھی ہوتی ہے آخر والا ہتر ہوتا ہے۔ میں نے اس طریقہ کو بغرض تجربہ حبہ ہدایت مسٹر ڈی بی لینڈے جاسٹن منصور می ایک مرتبہ اختیار کیا اور کس تیار کر کے عیش باغ کی بولی کے چھترہ زیریں میں جہاں سجید مطلوبت اور تاریکی ہوتی ہے اور اسکی زمین بھی تختہ سجہ رکھے تھے اسوقت کنبہ کے اوگا۔ لہذا جسے خاطر خواہ کامیابی ہوئی تھی۔ اور اتفاق سے وہی قسم نکلی تھی جسکا رنگ کتھی تھا

اس جگہ کنبہ کو لگواتا کنو۔ اس جگہ یہاں کے باشندے اس سے واقف ہوں یا نہ ہوں مگر اسکو کھاتے نہیں ہیں بلکہ بڑا بڑا کرتے ہیں اس سے زیادہ مجھے اسکا تجربہ نہیں ہے۔

موٹی اینٹ کی تہ پھیلا دی۔ بعد ازاں اس پر گھوڑے کی سالم لید بچھا دی، اور پھر تین تہ پتوں کی خوب بوسیدہ کھاؤ والی۔ ہر ایک تہ تین تین اینچ موٹی تھی تہ اس طریقہ پر ڈالی تھی کہ ایک تہ لید کی اور پھر اس کے اوپر کھاؤ کی تہ، بعد ازاں پھر لید کی تہ اور اسی طرح ایک کے بعد دوسری تہ ڈالی گئی تھی۔ لید کو کسی قدر خشک ہونا چاہیے۔ اور قبل پتوں کی بوسیدہ کھاؤ ڈالنے کے دبا دینا چاہیے وقتاً فوقتاً اس کی کیاری کی آبپاشی کرتے رہنا چاہیے اور میں وثوق کے ساتھ کہتا ہوں کہ دو تین ماہ کے اندر اندر کمبہ کی ایک اچھی فصل تیار ہو جائے گی۔ دو قسم کے کمبہ اگیں گے ایک تو وہ جس کی چھتری بھوری ہوگی، اور دوسرے جو بہت باریک اور بڑے ہوتے ہیں۔ ان کی چھتری بہت صاف سفید ہوگی۔ دونوں میں چھتری کے نیچے کے حصہ کارنگ خفیف گلابی مائل ہوتا ہے۔

مسٹر آرجے مینل صاحب ہندوستان کے معمولی کمبہ کی کیفیت یہ بیان فرماتے ہیں کہ۔ قابل استعمال کمبہ چھوٹے میں مضبوط اور بھروسہ ہوتا ہے زمین سے اوگتے ہیں تو ان کی چھتری بند ہوتی ہے۔ اور قریب قریب ابھرے ہوئے بٹن کی طرح کے ہوتے ہیں۔ لیکن ایک یا دو روز کے بعد چھتری کی طرح کھل جاتے ہیں۔ اور ان کی چھتریوں کا اندرونی حصہ کارنگ ہلکا گلابی ہوتا ہے اور جوں جوں بڑھتا ہے اس کا رنگ بھورا سرخی مائل ہو جاتا ہے۔ اور

جب اس میں دانے پڑ جاتے ہیں تو اس کا رنگ قریب قریب سیاہ ہو جاتا ہے۔ اوپر کی جانب سفید چمکا ہوتا ہے۔ اور کنارے سے اکھاڑا جائے تو بہ آسانی کھینچ آتا ہے۔

جس کبہ میں خفیف خوشگوار بوند ہو خواہ اور بحاظ سے مطابق اس تفصیل مذکور بالا کے ہو، لیکن اس کو ہرگز نہ کھانا چاہیے۔ یہ کبھی قسم کا ہوتا ہے اور ان سب کی چھتریوں کے اندر کا رنگ مثل کھانے کے قابل کبہ کے ہوتا ہے۔ لیکن ان کے تنے بجائے مضبوط ہونے کے کمزور ہوتے ہیں۔ اور چمکا زیادہ تیز و نازک ہوتا ہے اگر سہواً پکائے جائیں تو فوراً سخت ہو جاتے اور رنگ زرد ہو جاتا ہے۔ اس لئے ایسے کبہ کو ہرگز نہ کھانا چاہیے۔

مسٹر پینسل صاحب یہ بھی تحریر فرماتے ہیں کہ یہ ضروری نہیں ہے کہ کبہ صرف عمارات ہی میں اوگتے ہوں بلکہ میں نے کھیلے ہوئی کیاریوں میں بھی بہ کثرت کاشت کر کے پیدا کئے ہیں۔ جن کیاریوں میں ان کی کاشت کی جائے ان کو مٹی کی زیادتی سے بچانا ضرور ہے۔ ان کے طریقہ کاشت کے اصول میں کچھ فرق نہیں ہے۔ کچھ دنوں کی رکھی ہوئی لید کی تہ ایک فٹ موٹی، کیاری میں بچھاتے ہیں۔ بعد ازاں اسکے اوپر ایک پتی تہ مٹی کی ڈالتے ہیں اسکے اوپر گھوڑے، بیل، بھیڑی کے گوبر کی مرکب کھاؤ۔ پورا نہ چونہ۔ اور دیو وار کی لکڑی کا براہ بچھاتے ہیں۔ اور ان سب کے اوپر مٹی کی تہ رکھتے

ہیں۔ پاؤں سے یا کسی دوسری چیز سے خوب کچل دیتے ہیں۔ دن میں اور بارش کے موسم میں کسی چیز سے کیاری کو چھپا دیتے ہیں۔ اور شب میں جب بارش وغیرہ نہ ہوتی ہو تو کیاریوں کو کھلا رکھتے ہیں۔ ان کا بیان ہے کہ قریباً دو ماہ کے عرصہ میں چند کمزور اور نقلی کنبہ اوگ آئیں گے۔ روزانہ خفیفت سیرانی کر دی جائے اور صاف موسم میں کھلی کیاریوں میں رکھے جائیں تو چند دنوں کے بعد عمدہ قسم کے کنبہ اوگ آئیں گے۔ وہ صاحب فرماتے ہیں کہ جب تم کنبہ کو توڑو تو ان کی جڑوں کو گزند نہ پہنچاؤ۔ بلکہ اوپر سے احتیاط کو ساتھ ان کو کاٹ لو کیونکہ جڑوں کے قریب دو تین اور چھوٹے چھوٹے ٹوٹے کنبہ کے مثل آلو کے ہوتے ہیں۔ اگر ان کو چھیڑا نہ جائے تو لگاتار کنبہ کی فصل تیار ہوتی رہتی ہے۔

لیڈمی سینٹ جان صاحب نے بنگلور کی ریزنڈنسی کی غلام گردش کے معمولی گودام میں کامیابی کے ساتھ کنبہ کی کاشت کی تھی۔ انھوں نے گھوڑے کی لیڈ کی چارنیٹ گہری تہ ڈال کر گرم کیاری بنائی تھی۔ اور اُسکے علاوہ اوپر کی تہ جو معمولی مٹی کی تھی چار انچہ ہوتی تھی۔

مارل (ایک قسم کا کنبہ)

مثل کنبہ کے ایک قسم کا خورد و پودا ہوتا ہے، کھانے کے کام میں لایا

جاتا ہے۔ کشمیر میں بکثرت ہوتا ہے۔ یورپ میں بہت مشہور ہے۔ ڈاکٹر
ہنڈرسن صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ شاہ پور اور دیگر اضلاع جہاں کی مٹی میں شور
زیادہ ہوتا ہے وہاں بارش ہو جانے پر اگست۔ ستمبر میں بہت اگتے مسٹر نیل
صاحب فرماتے ہیں کہ لاہور میں بہ کثرت ہوتا ہے۔

مسٹر بار کلی صاحب فرماتے ہیں کہ جرمنی میں اسکی کاشت زیادہ ہوتی ہے۔
اور جلی ہوئی جگہ میں اگنا بہت پسند کرتا ہے۔ کبہ ہندوستان میں وہاں پیدا ہوتا
ہے جہاں سردی زیادہ پڑتی ہے۔

انگریزی ٹرفل

جب تک کہ مسٹر ایم ایگٹے راشو صاحب نے تجربہ نہیں کیا تھا اس
وقت تک یہ خیال کیا گیا تھا کہ ٹرفل کو کاشت کر کے پیدا کرنا باعنوان کے
اختیار سے باہر ہے۔ امید نہیں ہے کہ اس ملک میں کاشت کر کے یہ ترکاری
پیدا کی جاسکے البتہ جن مقامات میں خود ہو رہا ہے وہاں تلاش کرنے پر دستیاب
ہو سکتا ہے۔ اسکی کئی قسمیں کہی جاتی ہیں۔ لیکن اب تک یہ دریافت نہ ہو سکا کہ اسکی
کوئی قسم ہندوستان میں بھی ہوتی ہے یا نہیں؟ کرنل الفٹن صاحب کی رائے
ہے کہ واوے کا نگڑہ میں جو خود رو پودا ہوتا ہے وہ اصل میں ٹرفل ہے۔ اور

لکھتے ہیں کہ اس کی جڑیں نہیں ہوتیں صرف ٹھوٹھ ہی ٹھوٹھ ہوتا اور چھلکا موتا ہوتا ہے۔ اگر چھلکا اُٹا کر کاٹا جائے تو اندر سے مثل اصلی ٹرغل کے دانہ دار دکھائی دیتا ہے۔ چند اونچ زمین کے اندر ہوتا ہے۔ اور چند جوڑے ہو جاتے ہیں وہ زمین کے اوپر ظاہر ہو جاتے ہیں۔ قریب قریب مٹی کے رنگ کا زردی مائل مثل آلو کے ہوتا ہے۔ کانگڑا کا ٹرغل وہاں ہوتا ہے جہاں چیر کا درخت پیدا ہوتا ہے اور ایسے مقامات میں بہ کثرت اوگتا ہے۔ کرنل انفنٹن صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ پکانے پر نہایت لذیذ اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ جنوبی ہندوستان میں اسے کوئی نہیں جاتا۔

مکا

خام اور ملائم مکا کے بیجوں کو اکثر لوگ پکا کر زیادہ رغبت سے کھاتے ہیں۔ اول دو وہ میں جوش دے کر بھون لیا جاتا ہے اور مکھن کے ساتھ مکھن مرچ ملا کر کھا یا جاتا ہے۔

اسکا اصلی وطن ”کمزی کو“ ہے۔ اور اگرچہ ہندوستان میں بہ کثرت پیدا ہوتا ہے اور یہاں کی آب و ہوا سے مانوس ہو گیا ہے لیکن اس کے دانے چھوٹے ٹھوگے ہیں۔ اس کی پیداوار ویسی عمدہ نہیں ہوتی جیسے کہ ان بیجوں کی ہوتی ہے۔ جن کو اگر ہی ہار ٹیکچرل سوسائٹی سالانہ براہ راست امریکہ سے

منگائی ہے۔

کوہی مقامات پر بھی عموماً بارش کے شروع زمانہ میں اس کی تخم ریزی کیجاتی ہے ایک ایک فٹ کے فاصلہ پر قطاریں بنا کر آٹھ آٹھ انچ کی دوری سے بیجوں کو بوتے ہیں۔ اس کی کاشت میں کسی خاص امتیاز کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اگست ستمبر تک اسکے بیج کھانے کے قابل تیار ہو جاتے ہیں۔ اس ملک میں اسکے دانوں میں جلد تنزل ہو جاتا ہے اور یہی وجہ ہے کہ مختلف قسم کے دانوں کی مکا ہوتی ہے۔ اس لئے مناسب ہے کہ وقتاً فوقتاً امریکہ کے بیج منگا کر بوئے جائیں۔ ملک جارجیہ کی سفید مکا کھانے کے لئے زیادہ عمدہ ہوتی ہے۔ گائے۔ بیل۔ بھیڑی اور طیور کے لئے کونٹس لینڈ کی مکا عمدہ خیال کی جاتی ہے۔ اور مکا انسانوں کے کھانے کے لائق نہیں شمار کی جاتی ہے اگرچہ بعض اوقات بجائے مٹر کے اسٹو اور سوپ میں استعمال کی جاتی ہو جتنے اقسام کی مکا ملک عزیز سے یہاں آتی ہے ان میں سب سے عمدہ ارلی جانٹل سوٹ کارن بھی جاتی ہے۔

گھیاں

یہ ہندوستان کی ترکاری ہے اس کی گھٹان دیکھنے میں بیت المقدس

کے ایڑھوں کی سی ہوتی ہیں پکانے کی ترکیب یہ ہے۔

چھیل کر گھی میں تل لیجائے۔ بنگال میں یورپین لوگ اسے رغبت کے ساتھ اس لئے نہیں کھاتے کہ وہاں ہمیشہ آلو ملا کرتا ہے۔ لیکن ممالک متحدہ جہاں جولائی اگست ستمبر میں دستیاب نہیں ہوتا وہاں بجائے آلو کے لوگ اسی کو کھاتے ہیں۔ اس کا مزہ مثل سالی فائی کے مزے کے قریب قریب ہوتا ہے۔

ولایتی ہاتی چاک جس ترکیب سے بویا جاتا ہے بحینہ اسی ترکیب سے یہ بھی بوئی جاتی ہے۔ چھوٹی چھوٹی گھیاں اس کام کے لئے لگائی جاتی ہیں اور آخر مٹی میں ان کو بویا جاتا ہے۔ پہلے زمین کو خوب جوت کر اور مٹی باریک کر کے کھاؤ ڈالنی چاہیے۔ بعد ازاں چودہ اینچ کے فاصلہ پر نالیاں بنا کر جن کی گہرائی پانچ پانچ اینچ ہو صحیح سالم گھیاں یا ایسی پھانکیں جن میں ایک ایک دو آنکھیں ہوں چودہ چودہ اینچ کے فاصلہ سے بوئی جائیں۔ اور اوپر سے مٹی چڑھا دی جائے قریباً ہر چوتھے دن آبپاشی کرنے کی ضرورت ہوگی۔ اکثر ہنروں کے کناروں اور دل زمینوں میں خود رو بھی پائی جاتی ہے اس کے ملائم پتے کھائے جاتے ہیں۔ اور اس ملک کے لوگ خیال کرتے ہیں کہ گھیوں میں غذایت بہت زیادہ ہوتی ہے۔ کوہی مقامات پر اس کی کاشت نہیں ہوتی۔

پیاز

یورپ میں کئی قسم کی پیاز ہوتی ہے۔ لیکن اسپین کی پیاز کا استعمال زیادہ ہے۔ ہندوستان کے لئے غالباً اس ٹراس برگ اور ڈیپٹ فورڈ کی پیاز زیادہ مشہور ہے اور ان کی گریں بڑی ہوتی ہیں۔

اسکے تخم زیادہ عرصہ تک درست حالت میں نہیں رہتے۔ عموماً ایک سال کے بعد خراب ہو جاتے ہیں۔ اور چونکہ جو بیج اس ملک میں دیگر ملک سے آتے ہیں وہ ایک سال سے زائد کے پورے ہوتے ہیں۔ اس لئے بونے کے بعد اگر ٹھیک طور پر نہ چھیں تو تعجب نہ ہونا چاہیئے۔

عمدہ بیج حاصل کرنے کی بہترین تدبیر یہ ہے کہ شروع جاڑہ میں عمدہ سے عمدہ پونیاں جو بازاروں میں دستیاب ہو سکیں چھانٹ لی جائیں۔ اور ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے ان کو گیارہویں میں نصب کر دیا جائے۔ وہ بڑھ کر درخت اور موسم گرما کے شروع ہوتے ہوتے ان میں بیج بکثرت تیار ہو جائے گا۔ اور آئندہ موسم سرما میں بونے کے لئے ان بیجوں کو بوتلوں میں بھر کر خوب محفوظ رکھا گیا جائے۔

میدانی علاقوں میں وسط اکتوبر اور کوہی علاقوں میں مارچ میں پیاز کی تخم ریزی کی جاتی ہے۔ اس کے بیج چھٹنگواں یا دس دس انچ کے فاصلہ سے

قطاریں بنا کر بوئی جاتی ہیں۔ اس لئے ہلکی زمین زیادہ موزوں ہوتی ہے اور خوب پورانی کھاد دے کر زمین کو طاقتور بنا لینا چاہیے۔ بعد ازاں اچھی طرح ہوار کر کے اس قدر آبپاشی کر دی جائے کہ تخم زری کے وقت مٹی نرم رہے۔ جب پودے کچھ اپنے ہو جائیں تو انہیں اس طرح سے چھانٹ دیا جائے کہ ہر ایک پودے کی باہمی دوری قریباً چھ اینچ کی رہ جائے۔ چھانٹے ہوئے پودوں کو خالی جگہ یا کسی اور جگہ ضرورت ہو تو لگا سکتے ہیں۔

اگر تخم زری کے لئے دیگر محالک سے بھی منگایا گیا ہے تو ایسے بیجوں کے بونے کی عمدہ ترکیب یہ ہے کہ ان کو بڑی بڑی مٹی کے سوراخ وار شتر یوں میں بویا جائے اور پودے تین تین چار چار اینچ کے اپنے ہو جائیں تو انہیں اکٹھا کر بافتا عدہ کھلی کیاریوں میں لگا دیا جائے۔ انہیں زیادہ گہرا نصب کرنا غیر مناسب ہوگا۔ وقتاً فوقتاً خوب آبپاشی کرتے رہنا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ گرمی کا موسم شروع ہوتے وقت جب پوشیاں اپنی پوری ضخامت کو پہنچ جائیں اُس وقت اگر ان کے پتے مرجھانے کے آثار ظاہر نہ کریں۔ تو انہیں زمین کی جانب جھکا دیا جائے۔ تاکہ جلد خشک ہو کر ضائع ہو جائیں۔ جب ان کے ڈنٹھل مرجھ جائیں تو پیاز کی پوٹیوں کو کھود لیا جائے۔ اور دو تین دن متواتر دھوپ میں پھیلا کر خشک کر لیا جائے۔ ورنہ مٹی کے باعث سیاہی مائل بد رنگ ہو جاتی ہیں۔ اور جب خوب خشک ہو جائیں تو استعمال کے لئے جمع کر لی جائیں۔

کلکتہ کے قرب وجوار میں پیاز کی کاشت میں جتنے زیادہ کامیابی نہیں ہوئی ہے۔ لیکن بالائی صوبہ جات میں بہ آسانی اچھی فصلیں پیدا کی جاتی ہیں ولایت کے تخم فروش اور پود فروش کے کارخانوں کی فہستوں میں عمدہ قسم کی پیاز کے نمونہ جات دیکھنے میں آتے ہیں۔ سرخ پیاز بہت زیادہ تیز ہوتی ہے۔ احاطہ مدراس اور میسور میں "بلاسی" کی پیاز کی کاشت زیادہ کی جاتی ہے۔ آسٹریلیا اور امریکہ کی پیاز بہ نسبت انگریزی اور اسپین کی پیاز کے گرم ملکوں میں کاشت کے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔

بنگلور اور جنوبی ہندوستان میں جو لوگ تجارت کی غرض سے پیاز کی کاشت کرتے ہیں وہ بجائے پینلکواں یا قطاروں میں بونے کی پود لگا کر کاشت کرتے ہیں۔ لیکن تاوقتیکہ پورے طور پر تیار نہ ہو جائے معقول آبپاشی کرتے رہنا چاہئے زیادہ بوسیدہ اور پورانی کھاد اس کے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔ کبوتر اور دیگر طیور کی سیٹ کی کھاد بھی دی جاتی ہے۔ پیاز کے لئے زمین کو خوب۔ کمائی ہوئی ہونا چاہیے اور آلو۔ مولی۔ کرس۔ کرم کلا وغیرہ کی فصل تیار ہونے کے بعد اسکی کاشت کی جاتی ہے۔



”لیکٹ“ یعنی ”لایٹی پیاز“

”موسل برگ“ اور لندن کی پیاز بہت نفیس سمجھی جاتی ہے۔ اس پیاز کی پوٹیاں نہیں ہوتیں۔ اس کی کاشت صرف اس کے موٹے اور گداز بنے کے لئے کی جاتی ہے۔ اور اس کے مچے کا تنہ نہایت لذیذ ہوتا ہے۔ اور کمسن کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔ پیاز میں جو ایک قسم کی بو ہوتی ہے وہ اس میں بالکل نہیں ہوتی۔ چونکہ سی کیل کے بہت مشابہ ہوتی ہے اس لئے اس کی

لوٹ نمبر ہے۔ ایک ایک قسم کی پیاز ہے جس میں گرہ موٹی نہیں ہوتی ہے صرف اس کا ڈنٹھل چار انچ لائینا سفید ڈیڑھ انچ کے قریب موٹا ہوتا ہے اس کو قرینہ پر لگا کے مٹی چڑھا دیتے ہیں تاکہ ڈنٹھل موٹا ہو و حقیقت اس میں بو کم ہوتی ہے۔ لیکن یہاں کسی نے اسکو پسند نہیں کیا۔ اس لئے کبھی اس کی کاشت نہیں کی گئی۔ یہاں کی زمین اس کے موافق ہے اچھی سڑی ہوئی گوبر کی کھاؤ جس میں قدرے ریت ملی ہوئی ہو اس کے لئے بھید مفید ہے میں نے ایک مرتبہ اس کا تخم کلکتہ سے منگو اکرویا تھا جب وہ نہ اوگا تو کمر منگو اکرویا اس طریق سے بویا کہ چھ فیٹ کے لائینے اور تین فیٹ کے چوڑے قطعہ زمین پر ایک کیاری کو خوب گہرا کھود کر گنڈو پتھر سے صاف کیا اور اس میں تہ کی کھاؤ ریت ملی ہوئی ڈال کر لیک باج بویا تھا جب وہ اگا اور چار چار انچ بلند ہو گئی تو اسے قرینہ پر لگا دیا نہایت اچھی طرح اسے ترقی کی۔

تایم مقام سمجھی جاتی ہے۔

میدانی علاقوں میں بارش کے بعد اور کوہی علاقوں میں ماہ مارچ میں اس کی تخم ریزی کرنا چاہیے۔ چونکہ پودہ لگا کر اس کی کاشت میں زیادہ کامیابی ہوتی ہے اس لئے ہلکی زمین میں اور قدرے کھاو دیکر چوب کو چھسکواں اور برابر بونا چاہیے پودے جب سات آٹھ۔ انچ کے اونچے ہو جائیں تو جن میں میں اُگے ہوئے ہوں اُسے خوب پانی دے کر ملائم کر لیا جائے تاکہ اُکھاڑ میں جڑوں کو گزند نہ پہنچے۔ کیاری میں خوب کھاو دے کر ایک ایک فٹ کے فاصلہ پر سوراخ وار قطاریں بنائی جائیں۔ سوراخوں کے درمیان بقدر چھ انچ فاصلہ رکھا جائے۔ اور ہر ایک سوراخ کی گہرائی قریباً چار انچ کر رکھی جائے ہر ایک سوراخ میں ایک ایک پودہ گاڑ دیا جائے اور بعد ازاں قدرے مٹی چڑھا دی جائے جب تمام پودے نصب ہو جائے تو خوب پانی دیدینا چاہیے جب پودہ کسی قدر تناور ہو جائے اُس وقت ان کی جڑوں پر ایک انچ مٹی اور چڑھا دی جائے۔ پودوں کے بڑبنے اور پھیلنے کے لئے ان کی زیادہ آبپاشی کی ضرورت ہوگی بعض واقف کاران کا قول ہے کہ اگر ان کے پتوں کے سروں کو وقتاً فوقتاً تراش دیا جائے تو ان کی جڑیں موٹی ہو جاتی ہیں۔ اعتدال کے ساتھ اگر مٹی میں قدرے شورہ ملا دیا جائے تو زیادہ مفید ہوگا۔



لسن

ہندوستان کے مختلف حصص میں لسن کی کاشت بہ کثرت ہوتی ہے اور اسی قدر رازاں فروخت ہوتا ہے کہ باغات میں اس کی کاشت کے لئے تکلیف گوارہ کرنے کی چنداں ضرورت نہیں ہوتی۔ لسن کی ایک پوٹی میں کئی ایک چھوٹے چھوٹے جوے ہوتے ہیں اسکے بونے کی ترکیب یہ ہے کہ کیا پلوں میں قریباً سات سات اینچ کے فاصلہ پر دو دو تین تین اینچ گہری نالیاں بنا دی جاتی ہیں۔ ان نالیوں میں پانچ پانچ چھ چھ اینچ کے فاصلہ سے ایک ایک جوہ لسن کا بویا جاتا ہے۔ موسم گرما کے شروع میں اسکی فصل تیار ہو جاتی ہے اور پوٹیوں کو دھوپ میں اچھی طرح خشک کر لینا ضروری ہے ورنہ خراب ہو جاتی ہے۔

بیجوز

یہ ایک قسم کی ترکاری ہوتی ہے جو ہندوستان کے باغات میں شادوناؤ پائی جاتی ہے۔ اس کی کاشت بھی بہت کم کی جاتی ہے۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ لوگ اس سے واقف بھی نہیں ہیں۔ اسکے پتے کھائے جاتے ہیں۔ اکتوبر

کے مہینہ میں جڑوں کے ذریعہ سے اس کی کاشت ہوتی ہے۔

گندنیہ

گندنیہ ہندوستان میں بالعموم مرغوب مصالحہ نہیں ہے۔ مثل پیاز کے اس کی چھوٹی ٹوٹیوں کی ترکاری کھائی جاتی ہے۔ میدانی علاقوں میں اس کی کاشت اکتوبر میں اور پہاڑی علاقوں میں مارچ میں کی جاتی ہے۔ عموماً اس کی ٹوٹیاں بچہ بچہ لہجے کے فاصلہ پر لگائی جاتی ہیں۔ موسم گرما کے شروع میں اس کی فصل تیار ہو جاتی ہے۔ چنانچہ اس کو اکھاڑ کر دو ایک دن وہوپ میں خشک کر کے آئندہ استعمال کے لئے رکھ دینا چاہئے۔

مرچوبہ

ہندوستان کا مرچوبہ اس قدر لذیذ نہیں ہوتا جس قدر کہ یورپ کا مرچوبہ ہوتا ہے ایک خاص صفت اس کی یہ ہے کہ جب تمام ولایتی ترکاریوں کی فصل ختم ہو جاتی ہے تو اس کی فصل کا آغاز ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۵۔ اسپرگس مشہور میں ایک تیز اس کی کاشت تجربہ اور ضرورت کے لحاظ سے کی گئی

اگست یا اس کے بعد ہی جب ممکن ہو اس کی تخم ریزی کیا ریوں میں چھپکوں
 کرنا چاہئے۔ اس کی کاشت کے لئے زمین ہلکی طاقتور اور ایسی انتخاب کرنا چاہئے
 کہ جس میں ریت کا جز و ضرور ہو کیونکہ اگر زمین سخت ہوئی تو اس کی نازک جڑوں
 کو اکھاڑنے کے وقت گزند پہنچے گا۔ اور وہ ٹوٹ جائے گی جس کے سبب درخت
 کی بالیدگی رک جائے گی۔ بارش ختم ہوتے ہوتے اس کے پودے قریباً دس ہفت
 اینچ اونچے ہو جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ تھی کرنل وارڈ صاحب بہادر سابق وزیر ریاست بھوپال کو اس کا بہت شوق
 تھا ان کے ارشاد کے موافق باغیچہ لال کوٹھی میں اس کی کاشت کا انتظام حسب ذیل
 طریقہ پر کیا گیا تھا۔

میں فیٹ مربع کا ایک قطعہ زمین تین تین فیٹ گہرا کھود کر کنکر و پتھر سے صاف کیا گیا اور
 اس میں گوبر کی کھاؤٹی اور دو پسیرہ می شورہ سائیدہ ملا کے بھردیا اور نالیاں بنائے اس پر
 گس کی پود جو پہلے سے تیار کی گئی تھی تین تین فیٹ کے فاصلہ پر لگائی گئی اور آبپاشی اور
 گونا گونی کی تحریک گونا گونی کی گئی تاہم تیاری پر اندازہ کرنے سے کامیابی نہیں پائی گئی تب
 عیش بلغم میں جہاں کی مٹی سیاہ ہے۔ اس پر گس کی کاشت کی گئی اور زمین کو تین فیٹ گہرا
 کھود کر گوبر اور پتی کی کھاؤ اور قدرے ریت ملا کر اس ڈالی گئی یہاں اس پر گس کے درخت
 بہت چوڑے چوڑے چار فیٹ تک بلند ہوئے تھے اس قطعہ زمین چرب ٹالی سے پانی دیا
 جاتا تھا اس میں گھوڑے کی لید ڈال دی گئی تھی جو دل دل کر کیاریوں میں پہنچتی تھی اس

کیاریوں میں پودہ لگانے کی آسان ترکیب یہ ہے کہ جو زمین اس کام کے لئے منتخب کی گئی ہو اس میں ڈیڑھ ڈیڑھ فٹ کے فاصلہ سے ایک فٹ چوڑی اور دو یا تین فینٹ تک گہرے گڈ بنے کھودے جائیں۔ خوب بوسیدہ گوبر

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ رقیق کھاد نے شورہ کا کام دیا تھا۔ اس طریقہ سے تیار کیا ہوا اسپرگس بہت نرم اور شیریں سمجھا گیا تھا۔ اس کی سفید سفید گلوں میں کوئی خاص ذائقہ نہیں ہوتا کہ اس لئے ہندوستانی اس کو استعمال نہیں کرتے اسپرگس کی کیاریوں میں بارش کا پانی نہیں ٹھہرنا چاہئے اور وقتاً فوقتاً اس کو قلم کروینا چاہئے تاکہ جدید کلمے اطراف و رخت سے پیدا ہوں اور کام آتے رہیں بعد بارش اس قطعہ زمین کو جسپر اسپرگس بویا ہوا اطراف و رخت سے گہرا کھود کر باریک کھاؤ دیکر زمین سے چھ اینچ اونچا و رخت کو تراش دیا جاوے اور بہت دیر ضرورت اس کی آبپاشی سلسل ہوتی رہے تاکہ اُن کی زمین میں مہم لی تری قائم رہے جو ضروری اور اسکے لئے مفید ہے اس عمل سے بکثرت شاخیں گول گول و رخت کی جڑ کے پاس سے زمین کے اوپر اگتی ہیں اُن کی جڑوں کے قریب چھ چھ اینچ اونچی مٹی چڑھانے سے جس قدر کہ حصہ اس کامٹی اور زمین میں پوشیدہ رہتا ہے وہ سفید ہوتا ہے جو مٹی سے اوپر اگر لمبیدی حاصل کرتا ہے وہ سبز اور شاخدار ہوتا ہے اسکے باریک پتوں کو جو خوشنما ہوتے ہیں اکثر گلدانوں میں مختلف پھولوں کے ساتھ ملا کر لگاتے ہیں اسپرگس کی ایک قسم اب بھی باغ حیات افزا کے چمنوں اور کونڈلوں میں موجود ہے جسکے پتوں کو گلدانوں کے کام میں لاتے ہیں۔ ہر دو تجربات مذکورہ بالا سے ظاہر ہو گیا ہے کہ اسپرگس کے لئے

کی کھاوا اور پتوں کی کھاوا ہم وزن لے کر اور خفیف مقدار میں شورہ ملا کر اس مرکب کھاوا کی دس انچہ کی موٹی تہ گڈا ہوں میں بچاویں۔ ان گڈا ہوں میں پودا سطح لگاوی جائیں کہ جڑیں مثل پنکھے کے اچھی طرح پھیلی رہیں۔ اور نصب کرنے میں احتیاط رکھی جائے کہ جڑیں ٹوٹنے نہ پائیں اور ان میں پانی دیا جائے اور آئندہ ہمیشہ ان کی سیرابی ہوتی رہنا چاہیے۔ تاکہ زمین خشک نہ ہو فیاؤ۔ جوں جوں پودے بڑھتے جائیں طاقتور کھاوا تھوڑی تھوڑی جڑوں میں دیتے رہیں۔ اپریل کے آخر یا مئی کے شروع میں پودوں میں پھول آجائے ہیں۔ اگرچہ بعض لوگ اس کو ضروری خیال نہیں کرتے۔ لیکن بیج پیدا ہونے سے پہلے اگر پھولوں کو توڑ لیا جائے تو درخت زیادہ طاقتور ہو جاتے ہیں۔ اسی کے ساتھ احتیاط ہونا چاہئے کہ پتوں کا ایک جزو بھی نہ توڑا جائے۔ بلکہ حتی الامکان خوب بڑھنے کا ان کو موقع دیا جائے۔ بارش شروع ہو جانے پر پھر کسی مزید توجہ کی ضرورت پودوں کی طرف نہ ہوگی

نوٹ بقیہ نمبر ۵۔ گہری اور نرم زمین اور رطوبت مناسب کو قائم رکھنا ضروری ہے اس کا دھنت موسم گرمیاں میں تو زیادہ حاصل کرتا ہے۔ بشرطیکہ متواتر آبپاشی کیجاتی ہو موسم سرما میں جب تہی طرح نشوونما حاصل کر رہا ہو نمک یا شورہ کا ہلکا پانی بنا کر مہینہ میں ایک یا دو مرتبہ اسکی جڑوں میں دیا جاوے تو مفید استقدر تفصیل طریقہ کاشت کی باغبان اور کاشتکار کے لئے کافی ہے اور اگر کسی کے اور بہتے اقسام ہیں جو گرین ہاؤس میں بغرض آرائش و نمائش لگائے جاتے ہیں سفید جھلی بھی اسکی ایک قسم ہے

اس موسم میں ان میں نئی کونپلیں نکلیں گی جنہیں کاٹ کر بطور ترکاری استعمال کیا جاسکتا ہے۔ لیکن زیادہ بہتر یہ ہے کہ ان کو چھڑانے جائے۔ اور رہنے دیا جائے کہ بڑھ کر شاخیں ہو جائیں۔ اور ایک سال بعد تک ان میں ہاتھ نہ لگایا جائے۔ جاڑے موسم میں ان کے پتے بالکل مڑ جھکا جاتے ہیں۔ اور مارچ تک پودے حالت سکون میں رہتے ہیں۔ بعد ازاں ان میں بھی کونپلیں و گلؤں کے پھوٹنے کی علامات ظاہر ہونے لگتی ہیں۔ اس زمانہ میں ان پودوں سے ترکاری حاصل کرنے کی تیاری کرنا چاہئے۔ ان کے چاروں طرف کی مٹی جڑوں تک کھود کر نکال لی جائے۔ اور خوب طاقتور کھاد جڑوں میں دیدی جائے بعد ازاں معقول سیرابی روزانہ کرتے رہیں۔ قریب دو ہفتہ کے اندر اندر نئے گلے پھوٹ آئیں گے۔ اور پودے سرسبز و شاداب ہو جائیں گے۔ اور کھانے کے لئے نئی کونپلیں کاٹی جاسکتی ہیں لوگوں کا قول ہے کہ مرحوبہ کی کیاریاں تین چار سال میں بیکار ہو جاتی ہیں۔ لیکن میرا خیال ہے کہ اس کا انحصار ان کی غور و پرداخت پر ہوتا ہے اگر بالیدگی کے ابتدائی زمانہ میں ان کو طاقتور کھاد و پدنی لگائی ہے اور بعد ازاں بطریق معمول ان کی آبپاشی ہوتی رہی ہے اور کھانے کے لئے بیدردی کو ساتھ کاٹے نہیں گئے ہیں تو امید ہے کہ سالہا سال تک ان سے تازہ اور لذیذ ترکاری حاصل کی جاسکتی ہے۔

بھگداشت کا طریقہ جو اوپر بیان کیا گیا ہے وہی کوہستانی مقامات کے لئے بھی موزوں و مناسب ہے۔ صرف فرق اس قدر ہے کہ پہاڑی علاقوں میں مارچ کے مہینے میں تخم زری کرنا چاہئے۔ جنوبی ہندوستان میں متوسط اچھے مقامات پر مرچ بہ عمدہ پیدا نہیں ہوتا۔ بلند مقامات مثلاً اوٹک منڈ کا مرچ بہ کسی قدر بہتر ہوتا ہے۔ شمالی ہندوستان جہاں سردی زیادہ پڑتی ہے وہاں کی سرزمین اگر کسی کاشت کے لئے بدرجہ اولیٰ موزوں ہوتی ہے۔

ولایتی مرچ بہ

مٹی چڑھا کر سفید کی ہوئی کونپلوں کا ”ڈانکھ“ میں مرچ اور چٹنی مثل اور ک کے بناتے ہیں۔ جنوبی ہندوستان میں دواؤں اور آرائش کے کام میں لایا جاتا ہے

یام یعنی ”رتالو“

ڈاکٹر اکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ یام (رتالو) ساٹ قسم کا ہوتا ہے۔ اور ان میں سے تین چار قسم کا کھایا جاتا ہے۔ اور علاوہ اسکے جن مقامات نوٹ نمبر ۶۔ رتالو ایک ترکاری ہے اس کی شکل مثل لائبے آلو یا موٹی ٹکڑی کی سی

آلو تمام سال بکثرت ملا کرتے ہیں وہاں اس کی کاشت بہت کم کی جاتی ہے۔

رنالو کی کاشت اپریل میں کرنا چاہیے۔ زمین کی درستی کی ترکیب یہ ہے کہ اول زمین کو خوب کھود لیا جائے بعد ازاں اُس میں خوب بوسیدہ پورانی کھاد اس قدر ملا دی جائے کہ مٹی ہلکی اور ملائم ہو جائے تاکہ جڑوں کو پھیلنے کا خوب موقع ملے۔ اس کے پودے بلیدار ہوتے ہیں اگر کوئی درخت نزدیک ہو تو اُس پر چڑھ کر خوب پھیلے ہیں۔ یا بانس کی جافر می کو ٹیکوں پر چڑھا دیئے جائیں دسمبر تک کھوونے کے لائق فصل تیار ہو جاتی ہے۔

میرا خیال ہے کہ ہندوستانی بادورچی اس کے پکانے کے طریقہ سے واقف ہوتے ہیں جڑوں کو اول اُبال لیا جاتا ہے۔ بعد ازاں نصف گھنٹہ یا کچھ زائد دیر تک لکڑی کی گرم راکھ میں ان کو دبا دیا جاتا ہے۔ چنانچہ جو کچھ مٹی اس میں ہوتی ہے وہ اس طرح دبا دینے سے جذب ہو جاتی ہے اور کھانے

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ ہوتی ہے بلکہ شکر قند سے زیادہ مشابہ ہے اسکی بہت قسمیں ہیں مثلاً لہو کے اس میں کسیدہ رسیک یا اکلاہٹ ہوتی ہے جسکے کھانے سے مونہ میں خشکی کے باعث کانٹا کڑوا سا معلوم ہوتا ہے جسکو اوبال کر یا گرم راکھ میں دبا کے کم کرتے ہیں اگر اسکی قلموں سے افزائش کیا وے تو بآسانی ہوتی ہے اسکی کاشت تمام تر شکر قند کی کاشت کی طرح کیجا سکتی ہے اُس ترکاری سے عموماً پیشہ ور لوگ واقف ہیں لیکن یہاں یہ ترکاری کم ہوتی ہے اور بہت کم لوگ کھاتے ہیں۔

کے قابل ملائم اور خوش ذائقہ ہو جاتا ہے۔ ایک قسم کا رتالو جسے چینی آلو بھی کہتے ہیں اس کی کاشت کرنے کا طریقہ مسٹر مانٹگنی صاحب فرانس کے ٹونسل نے شننگائی سے بھیجا ہے۔ اس کو ذیل میں درج کیا جاتا ہے۔ اور گمان غالب ہے کہ دیگر اقسام کے رتالو جو اس ملک میں پیدا ہوتے ہیں یکساں مفید ہوگا۔

بہت چھوٹی جڑیں ہونے کے لئے علیحدہ کر لی جاتی ہیں۔ موسم بہار میں کیاری کو خوب درست کر کے نزدیک نزدیک قطاروں میں ان کو نصب کر دیا جاتا ہے۔ ان جڑوں سے ہموارے عرصہ کے بعد پودے نکل آتے ہیں۔ اور بلیس پھیلنے لگتی ہیں۔ جب بلیس یا تنہ چھ فٹ لائے ہو جائیں تو کھیت میں اُچی قطاریں بنا کر ہر قطار کے ساتھ ایک پتلی نالی تیار کر لی جائے۔ ان نالیوں میں قلموں کو اوکھ کے طرح بویا جائے۔ اور اوپر سے خفیف مٹی ان پر چڑھا دی جائے صرف پیتیاں کھلی رہیں۔ اگر بارش کا موسم ہے تو قلعیں بہت جلد لگ جائیں گی اگر موسم خشک ہو تو تا وقتیکہ جڑیں نہ پھوٹ آئیں پانی خوب دیتے رہنا چاہئے پندرہ میں دن میں جڑیں نکلنا شروع ہو جاتی ہیں۔ جڑ کے پاس کے نئے پتوں اور بلیوں کی فضول شاخوں کو نوچتے رہنا چاہئے۔ اگر ایسا نہ کیا گیا تو پتلے زائد ہوں گے۔

مسٹر جے ہنڈرسن صاحب ساکن ساوٹھ ڈیون اس کی کاشت کے لئے ذیل کا طریقہ مفید اور کامدہ بتلائے ہیں۔

اہل چین جس طریقہ سے اس کی کاشت کرتے ہیں وہ طریقہ بہت آسان اور سہل ہے۔ کیاریوں میں اول قطاریں بنائی جاتی ہیں۔ اور تین تین فٹ کی دوری سے چھوٹی چھوٹی جڑیں یا قلمیں کاٹ کر گاڑ دی جاتی ہیں جب پودے کسی قدر زوردار ہو جاتے ہیں اور بلیں اونچی قطاروں پہنچتی ہیں تو ان کی گانٹھوں کو موقع پر اس طرح دبا دیتے ہیں کہ ٹینٹ بنی آں رہا جاتی ہے اور کچھ عرصہ کے بعد ان میں جڑیں بھوٹ آتی ہیں۔ اور رتالو پیدا ہونے شروع ہو جاتے ہیں گو یہ بہت موٹے اور وزن دار نہیں ہوتے مگر ادا سے ہوتے ہیں۔ اہل چین اس کی کاشت اسی طریقہ سے کرتے ہیں۔ لیکن بڑے اور وزنی رتالو اگر پیدا کرنے ہوں تو چھوٹے چھوٹے ٹونٹوں یا قلموں کو اونچی قطاروں میں ایک ایک فٹ کی دوری سے گاڑ دیا جائے اور آخر موسم ہار تک ان کو چھیڑا نہ جائے۔ بلکہ خوب بڑھنے دیا جائے۔ جب پتے کاٹ لئے جائیں یا خشک ہو جائیں یا کسی قدر خشک ہو چلیں تو توڑ کر جانوروں کو کھلا دیئے جائیں۔ اس طریقہ سے ایک ایک رتالو ایک ایک پونڈ وزنی ہوتا ہے۔ اور بعض اس سے بھی زائد وزنی ہوتے ہیں۔

پہاڑی مقامات پر اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔



اورک

بندوستانی اور حبکیہ۔ کی اورک میں کوئی فرق نہیں ہوتا۔ دونوں کی قسم ایک ہی ہے۔ لیکن دونوں ملکوں کے طریقہ کاشت کی وجہ سے ان کی گانٹھوں اور مرزہ وغیرہ میں کچھ فرق ہو جاتا ہے۔

پہاڑی اور میدانی دونوں علاقوں میں اس کی کاشت مئی کے آخر میں کی جاتی ہے اسکے لئے جہاں تک ہو سکے ایسی زمین انتخاب کی جائے کہ جس میں بالو کا جزو زیادہ ہو۔ چکنی مٹی میں اورک اچھی نہیں ہوتی بارش شروع ہونے کے قبل ملکی طاقتور مٹی میں اسکی کاشت کرنا چاہئے۔ ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے دو دو تین تین انچ گہری نالیاں بنائی جائیں ان نالیوں میں سے جو مٹی برآمد ہو وہ ان نالیوں ہی کے دونوں جانب ڈالتے چلے جائیں اسکے بعد نالیوں میں کسی قدر کھاوا آمیز مٹی کی تہ بچھا کر اورک کی گانٹھیں ایک ایک فٹ کے فاصلہ پر وادی جائیں اور اوپر سے مٹی ڈال دی جائے۔ جب پودے پھوٹ کر کسی قدر بلند ہو جائیں تو نالی کے دونوں جانب سے کسی قدر مٹی پودوں کی جڑوں میں دیدیں۔ اور بارش شروع نہ ہوئی ہو تو خوب پانی دیتے رہیں۔ جنوری تک گانٹھیں بچتے ہو کر کھودنے کے لائق ہو جائیں گی۔

جب پختہ ہو جائیں تو ان کو کھو دلیا جائے، اور پانی سے دھو کر آئندہ استعمال
کے لئے جمع کر لی جائیں۔ چونکہ یہ کوئی گراں چیز نہیں ہے بازاروں میں
ارزاں ملتی ہے۔ اس لئے روزمرہ کے معمولی استعمال کی غرض سے بانٹا
میں اس کے بونے کی ضرورت نہیں ہے۔ لیکن اگر جینی یا مربہ بنانا ہو تو
مخصوص اس غرض کے لئے اس کی کاشت کرنے میں مضائقہ نہیں ہے
گانٹھیں جس وقت تیار ہوں اُس وقت ان کو کھو د لینا چاہئے جس قدر زیادہ
ملاہم اور کم دنوں کی ہوں گی۔ اسی قدر زیادہ اچھا ہے، اور ک کے
درخت جب پانچ چھ انچہ اونچے ہو جاتے ہیں تو ان کی گانٹھیں اکھاڑنے
کے لائق خوب ملاہم اور نازک رہتی ہیں۔

اور ک کا مربہ بنانے کی ترکیب ذیل میں درج کی جاتی ہے۔

گانٹھوں کو اوبال کر ٹھنڈے پانی میں دھو ڈالو، اور چھپکا چھڑالو۔ تین چار روز
میں یہ سب کرنے کے بعد ایک پونڈ شکر میں ایک بوتل پانی ڈال کر شربت
بنالو، اور دو اندڑوں کی سفیدی اس میں ڈال کر آہستہ آہستہ پھینٹو، بعد ازاں
اس شربت کو جوش دو۔ اور جو کچھ میل اور پرائے اس کو اتارتے جاؤ، جب
بالکل ٹھنڈا ہو جائے تو اور ک ڈال دو۔ اور ڈھانک کر دو تین روز تک
رکھا رہنے دو، بعد ازاں سب اور ک کو نکال لو، اور شربت کو پھر جوش
مثل سابق دے کر جب ٹھنڈا ہو جائے تو پھر اسی اور ک کو ڈال دو اور تین

چار روز تک رکھا رہنے کے بعد تیسری مرتبہ اسی طرح اور ک نکال کر شربت کو چوش دو، اور اس مرتبہ گرم ہی میں اور ک ڈال دو، اسی طرح کرتے رہو تا وقتیکہ شربت اور ک کے اندر پورے طور پر سرائت نہ کر جائے اور اس کا انداز کاٹ کر دیکھنے اور چکھنے سے ہو جائے گا کہ اندر تک قوام جذب ہوا ہے یا نہیں۔ اگر شروع ہی میں گرم قوام میں اور ک ڈال دی جائیگی تو قوام حجم جائے گا۔

الابار اور کناڈا میں اس کی کاشت زیادہ ہوتی ہے۔ عموماً گانٹھوں کی جڑیں بوئی جاتی ہیں ایسی گانٹھیں دو آنہ فی پونڈ کے حساب سے ملتی ہیں۔

ہندی

ہندوستانی اس کا استعمال مصالحہ میں زیادہ کرتے ہیں۔ اور یہ کوئی گراں قیمت چیز نہیں ہے۔ بازاروں میں ارزاں ملتی ہے۔ اور چونکہ عام طور پر کمیتوں میں پیدا ہو سکتی ہے اس لئے باغات میں کاشت کرنے سے کوئی فائدہ نہیں ہوتا۔

اس کا طریقہ کاشت وہی ہے جو اورک اور اراروٹ کا ہوتا ہے، کیا یہ بیلوں میں قطاریں بنا کر اس کی گانٹھ ایک ایک فٹ یا زائد فاصلہ سے گاڑ دی جاتی

میں پودے جب آٹھ انچ اونچے ہو جائیں تو ان پر مٹی چڑھا دینا چاہیے اور بعد
ازاں پھر کسی احتیاط وغیرہ کی ضرورت نہیں۔ اور جڑ کے موسم میں کمبوں کے
کے قابل اس کی فصل تیار ہوتی ہے۔

دامن کوہ کے علاقوں میں اس کی کاشت ہوتی ہے۔ لیکن زیادہ بلند
پہاڑی مقامات میں بوئی جاتی ہے۔ جنوبی ہندوستان میں اس کی کاشت
بکثرت ہوتی ہے۔

آراروٹ

سیوریخ اور برمیوڈا سے جو آراروٹ آتا ہے وہ اصلی ہوتا ہے۔ لیکن
دو تین قسم کے پودوں کی جڑوں سے نقلی آراروٹ بھی تیار کیا جاتا ہے۔

نوٹ ممبر۔ درخت مرانا جس کی بیسیوں قسمیں علاوہ نمائشی اقسام کے رنگ برنگ کے
پتوں کی گرین ہاؤس میں بغرض آرائش و نمائش مصنوعی پارٹیوں پر لگائے جاتے ہیں ان
کو گملوں میں بھی لگا کے کوٹھیوں اور محلوں کے اندر بغرض نمائش رکھتے ہیں اس کو ٹھنڈک
اور روشنی کی ضرورت ہے۔ زیادہ تاریکی اور دھوپ میں برباد ہو جاتا ہے اس کی چند
قسمیں ایسی بھی ہیں جن سے آراروٹ نکلتا ہے مغلہ چند اقسام کے دو قسم بھوپال میں بھی موجود
ہیں ایک کا پتہ سبز ہوتا ہے دوسری کا سبز اور سفید چٹا کبر ہوتا ہے باغیچہ ایڈورڈ میوزیم

نشا ہے کہ احاطہ مدراس سے ہندوستانی اراروٹ کے نام سے ”کرکیو“ کہلاتا ہے۔
 انگسٹی فولیا کی جڑوں کا اراروٹ تیار ہو کر یہ کثرت ولایت جاتا ہے۔ یہ
 اراروٹ بہت گھٹیا قسم کا ہوتا ہے۔ اور اصلی سے بآسانی امتیاز ہوتا ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ بھوپال کے گرین ہاؤس میں موجود ہے اور بلنغر و بکاری حضور سرکار
 عالیہ فرما کر اسے بھوپال موسوم بہ ضیاء الابصار میں بھی مذکور بالا ہر دو اقسام موجود ہیں
 کل اقسام آرائشی و اراروٹ دینی والی موسم گرما میں ٹھنڈی جگہ پر نشو و نما حاصل کرتی
 ہیں اور موسم سرما ان کے لئے مضر ہوتا ہے موسم سرما میں جیسے مفعول بدنام ہو جاتی ہے اس
 کے پتے پیلے ہو کر ڈالیاں اوپر اوپر لٹک جاتی ہیں جو اس امر کی دلیل ہے کہ اس موسم
 میں یہ درخت پژمردہ ہو جاتا ہے گرمی کے موسم میں اسکی نشو و نما کا آغاز و بارش کا موسم
 شباب کا زمانہ ہے موسم سرما میں اس کی حفاظت کے لئے گلاس ہاؤس سے بہتر اور کوئی
 جگہ نہیں ہو سکتی موسم سرما میں آبپاشی کم ہونا چاہئے تاکہ سردی اور پانی کی تری دونوں مل کر زیادہ
 نقصان نہ پہنچاویں کیونکہ موسم سرما کا اس کے لئے مخالف ہوتا ہے یہاں کے لوگ عام طور پر
 دو قسم جن کا بیان ہو چکا ہے اور جن سے اراروٹ نکل سکتا ہے نہیں پہچانتے ہیں اس لئے
 بجز کوڑیوں میں لگائے کے اور کسی کام میں نہیں لاتے۔

ایک مرتبہ اس کے درخت یہاں (بھوپال) میں بکثرت ہو گئے تھے کوڑیوں میں
 لگا دینے کے بعد جو بڑی مقدار و زخموں کی بھی تھی بجائے پھینک دینے کے ان کو ایک
 وسیع کھدائی میں کھا دیت اور مٹی و کھاد اور زمین کو نرم بنا کر لگایا تھا جو موسم بارش میں اوپر

جو اصلی ہوتا ہے وہ صاف شفاف ہوتا ہے۔ اور نقلی خفیف زردی لئے ہوتا ہے اور کھوٹے پانی میں ڈالنے سے جتنا نہیں۔ خوردبین کے ذریعہ بھی اصلی و نقلی کی امتیاز ہو سکتی ہے۔ اصلی کے روئے نقلی سے بالکل جدا ہوتے ہیں۔ اس کی کوئی وجہ نہیں بتلا سکتا کہ اس ملک میں اصلی کے بجائے نقلی کی کاشت کیوں کی جاتی ہے۔ یا احاطہ مدراس میں اصلی آرا روٹ کی کاشت میں کیا دشواریاں پیش آتی ہیں۔ لیکن بنگال میں اسکا درخت بہ کثرت ہوتا ہے اور آب سانی کاشت کیا جاسکتا ہے۔ ڈاکٹر جیمین صاحب فرماتے ہیں کہ سہانپور اور مالک متحدہ میں اس کا درخت خوب بڑھتا ہے۔

اس کی کاشت کا طریقہ یہ ہے کہ مٹی کے مہینے میں اس کی جڑیں زمین میں گاڑ دی جاتی ہیں۔ دودھینٹ کے فاصلہ سے کیاریوں میں تین سے چار انچ تک گہری نالیاں بنائی جاتی ہیں اور ان نالیوں میں ڈیڑھ ڈیڑھ فٹ کی دوری سے جڑیں گاڑ دی جاتی ہیں۔ اور ان کے اوپر مٹی چڑھا دی جاتی ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۷۔ ہو کر پھیلے تھے جس سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ اگر آرا روٹ لگایا جاوے تو ناگامی نہ ہوگی موسم بارش میں اس امر کا بخا کر کیا جاوے کہ کیاری میں بارش کا پانی ٹھہرے نہ پاوے کیاری کی زمین کسی قدر ڈبا کر دیا جاوے یعنی اس کی کانٹھوں کو بہت دیکھا ہے خاک آلود ہونے کی وجہ سے یہی معلوم ہوتی ہیں دھوکہ صاف کرنے سے اس کی سفیدی مثل سفید شلجم کے پخت کے ہوتی ہے۔

جب پودے بڑھنے لگتے ہیں تو ان پر آلو کی طرح پھر مٹی چڑھا دی جاتی ہے۔ عمدہ اور طاقت ور کھاؤ آمیز مٹی میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اور پودے کے زمانہ میں ان کی معقول سیرابی کی ضرورت ہے۔ اور بعد ازاں بارش کا موسم آجاتا ہے۔ اس زمانہ میں قدرتی طور پر ان کو نمی پہنچتی رہتی ہے۔ اگست تک ان میں سفید پھول آجاتے ہیں۔ اور جنوری فروری تک فصل تیار ہو جاتی ہے جڑوں کو خوب پختہ ہونے کے لئے ایک دو ماہ قبل پانی کا دنیا بالکل بند کر دینا چاہئے۔ جڑوں کا رنگ مثل باقی دانت کے سفید ہوتا ہے۔ اور معمولی گاجر کے برابر ان کا قد ہوتا ہے۔ چھوٹی جڑوں کو آئینہ کاشت کے لئے رکھ لیا جائے۔ اور بڑی جڑوں کو نوکدار سروں کو قریباً تین انچ لانا جن میں انھیں بھی ہوں توڑ کر اس غرض کے لئے رکھ لیا جائے۔

اراروٹ بنانے کا طریقہ بہت آسان ہے۔ جڑوں کو اول خوب ہولیا جائے۔ اور بازار سے یہ کو ایہ لکڑی کی اوکھلی لے کر اس میں ان کو اس طرح کچلا جائے کہ مغز تک سفوف ہو جائے۔ بعد ازاں ان سب کچلی ہوئی جڑوں اور سفوف کو ایک بڑے ٹب میں پانی بھر کر ڈال دیا جائے پانی دودھ کی طرح گاڑا اور گندلا ہو جائے گا، اور سچلے ہوئے مغز کا کچھ حصہ مثل ریشہ دار جڑوں کے پانی کے اوپر دکھائی دے گا۔ اس ریشہ دار حصہ کو پانی سے اتار لیا جائے۔ اور اوکھلی میں کوٹ کر پانی میں ڈال دیا جائے۔ اور ایک بار اور اسی طرح نکال کر اور

کوٹ کر پانی میں بھگا دیا جاوے۔ بعد ازاں کسی گاڑی سے کپڑے پانی میں چھان لیا جاوے۔ اور جب یہ تہ میں بیٹھ جائے تو آہستہ سے پانی نہٹا لیا جاوے اور دوسرا تازہ پانی اُس میں ڈال دیا جائے۔ اور خوب گھول کر ایک بار یک پارچہ میں چھان لیا جائے۔ اور کچھ دیر تک کھڑے رہنے کے بعد تیر تیلے تو آہستہ آہستہ پانی نکال دیا جائے۔ اس طریقہ سے دھونے کے بعد جو تیز تہ نشین ہو جائے۔ وہ اصلی آرا روٹ ہوتا ہے اس کو کاغذ میں پھیلا کر دھوپ میں خشک کر لیا جاتا ہے۔

ٹوس لٹولس

بازاروں میں انگریزی ڈکانوں پر اس نام سے ایک جیتہ فروخت ہوتی ہے جو دیکھنے میں اور نیز صفت میں آرا روٹ کے بہت مشابہ ہوتی ہے۔ اور بچوں کے لئے عمدہ غذا اس لئے سمجھی جاتی ہے کہ بہ نسبت آرا روٹ کے کم قابلض ہوتی ہے، ڈاکٹر لینڈلے صاحب کا خیال ہے کہ اس کو کینا ای ڈیولس کی بنائی جاتی ہے۔ اگر ایسا ہے تو یہ دخت ہندوستان میں خوب بڑھتا ہے۔ اور ٹوس لٹولس "آسانی بنائی جاسکتی ہے۔ اس کے بنانے کی ترکیب بھی بجنسہ آرا روٹ کے ہوتی ہے۔ مسٹر آئی ایم جونس صاحب

فرماتے ہیں کہ آرا روٹ کے درخت کے مثل ایک اور درخت ہوتا ہے جس کا نام - کینا کاک سی فی آ - ہے۔ اور اسی سے یہ چیز بنائی جاتی ہے۔

وے نیلا

وے نیلا کا درخت بنگال میں خوب بڑھتا ہے۔ کلیاں لاتا ہے۔ اور پھلتا بھی ہے۔ لیکن اس کا پھل اس قدر عمدہ نہیں ہوتا جیسا کہ ”مارچی شس“ کا پھل ہوتا ہے۔ تھوٹے وٹوں تک رکھے رہنے سے خراب ہو جاتا ہے۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ مرے اور میٹھائیوں کے کام کا نہیں ہوتا۔ ”مارچی شس“ کا پھل کئی سال تک نہیں بگڑتا۔ اور خوشبو قائم رکھتا ہے۔ یہ کہنا مشکل ہے

نوٹ نمبر ۶۔ وے نیلا کی دو قسمیں ہیں لکھنؤ ہائیکل چرل گارڈن سے لاکر عیش باغ میں کونڈیوں میں لگایا تھا اور ان کو عرصہ تک گریں ہاؤس میں اس وجہ سے رکھا تھا کہ ان درختوں کے قدرے مرطوب آب و ہوا حاصل ہوسکے بعد اسکے میں نے ایک درخت کو آدم کی جڑ کے پاس لگایا تھا جو بہت اچھی طرح پھیلا تھا ہنوز پھول و پھل نہیں لاسنے پایا تھا کہ لواحتی کی چم سے ضائع ہو گیا دوسری قسم جو اس کی تھی وہ عرصہ تک کونڈیوں میں رہی اسکے پتے میں قدرے خوشبو ہوتی ہے جو بکھر سونگھنے سے معلوم ہوتی ہے تجربہ سے پایا جاتا ہے کہ اگر وہی نیلا یہاں لگایا جاوے تو ضرور ہوگا اس کے لئے یہاں ریت کو برقی کی کھاؤ کے مرکب میں اینٹ کے ٹکڑے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہونا مفید ثابت ہوا ہے۔

کہ کیوں ایسا ہوتا ہے۔ لیکن وہ سببوں میں سے کوئی نہ کوئی یا دونوں سبب ضرور ہوتے ہیں، یہاں کی آب و ہوا ناموافق ہونے سے پورے طور پر خشکی نہیں آتی۔ یا ان کی نگہداشت معقول نہیں ہوتی۔ چونکہ دسمبر تک ان کے پھل توڑنے کے قابل نہیں ہوتے۔ اس لئے آخری دو ماہ تک نچتے ہونے کے زمانہ میں گرمی پہنچنے کی ضرورت ہے۔ اور بنگال کی آب و ہوا مطلوب ہونے کی وجہ سے ان کو اچھی طرح پختہ کرنے سے قاصر رہتی ہے۔

مارمی شش کا طریقہ کاشت گناہ کے بوٹا نیکل گارڈن میں اختیار کیا گیا ہے۔ طریقہ یہ ہے کہ اوپنٹے اور بڑے درخت سے ملا کر اینٹوں کا ایک فٹ بلند پشتہ بنایا جاتا ہے، اور نیچے کی لمبی مٹی میں پتوں کی کھاوا ملا کر اس میں بھرو یا جاتا ہے۔ اور ”وینلا“ کا پودہ اس میں نصب کر کے اینٹیں بچھا دیتے ہیں۔ تھوڑے عرصہ میں اس کی سلیں درخت پر بلندی تک چڑھ جاتی ہیں۔ اور جوں جوں سلیں اوپر چڑھتی ہیں اس کی باہری جڑیں درخت میں لپٹی جاتی ہیں۔

میرا گمان ہے کہ مکہ میں اگر درخت لگایا جائے تو مثل اینٹوں کے پشتہ کے کارآمد ہو سکتا ہے۔ کیوں کہ تھوڑے دنوں کے بعد جب پودہ درخت پر چڑھ جاتا ہے تو سوائے خشک جڑوں کے مٹی کے اندر رہتے کے اور کوئی تعلق اس کو زمین سے نہیں رہتا۔ اور ظاہر ان خشک جڑوں سے

کوئی قوت بھی اسکو نہیں پہنچتی۔

فروری سے اپریل تک کلیاں نکالنا شروع ہوتی ہیں۔ اور علی الصبح پھول کھلتا ہے۔ اس وقت مصنوعی طریقہ سے ان میں قوت پہنچانے کی ضرورت ہوتی ہے۔ ورنہ کم از کم اس ملک میں ان پھولوں میں پھل نہیں آئیں گے۔ ترکیب قوت پہنچانے کی یہ ہے کہ پھول کے منہ میں تیلی اور چھوٹی ٹیمپی کے سرے کو داخل کیا جائے۔ اور کلی کے منہ پر جو بھلی ہوتی ہے اسکو باحتیاط پکڑ کر آہستہ آہستہ کھینچ لیا جائے۔ اگر یہ عمل ٹھیک نہیں ہوا ہے تو ایک ماہ یا کچھ زائد عرصہ تک پھول نہیں گرینگے۔ بلکہ کھلے رہیں گے اور اگر کامیابی کے ساتھ یہ عمل کیا گیا ہے تو ایک یا دو دن میں پھول گر جائے۔ اس کے پودے اگر گملوں میں لگائے جائیں اور بالنس کی جافری بنا کر اس پر چڑھا دیئے جائیں تو کامیابی کے ساتھ بڑھ سکیں گے۔ اور خاص کر نگال نہیں گملوں میں لگانا بہت مفید ہو گا۔ ورنہ اپنے حد اختیار میں ہونگے اور سرما کے آغاز میں ان کو اٹھا کر کسی گرم اور سایہ دار میں رکھا جاسکتا ہے اور تیز سرد ہوا کے جھونکوں سے ان کو بچایا جاسکتا ہے۔

مسٹر تھے ویٹن صاحب کی رائے ہے کہ پھلوں کے سروں پر جب زردی آنا شروع ہو جائے تو ان کو توڑ لینا چاہئے۔ اور چند سکند کے لئے ان کو کھولتے پانی میں غوطہ دیا جائے یا دھوپ دکھانے کو میں ترجیح دیتا ہوں۔ بعد ازاں

پھر سایہ میں ان کو خشک کر لیا جائے۔ وقتاً فوقتاً تھوڑی دیر کے لئے دھوپ بھی دکھا دی جائے۔

تین برس کے لگے ہوئے پودوں کی قلمیں تراش کر لگائی جائیں تو جلد بڑھ چڑھتے ہیں۔ اگر ہی ہارٹیکلچرل سوسائٹی کی جلد نغم میں اس درخت کے لگانے اور اس کے پھل کے تیار کرنے کی نسبت بہت سی ہدایات درج ہیں۔

پھل حاصل کرنے کے لئے کوہی مقامات پر یہ درخت نہیں لگایا جاتا۔ احاطہ مدراس میں ”پانڈی چڑی“ میں زیادہ کامیابی کے ساتھ اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ بنگلور میں بھی اس کی کاشت ہوتی ہے۔ اور مرزاہین قوہ اور دیگر اشخاص کو اس کی قلمیں تقسیم کی جاتی ہیں۔

مسرس مونا سوامی اینڈ سن مقامی تاجر نے کئی سال تک فی پاؤ او سط دو آنہ کے حساب سے قلمیں فروخت کی ہیں۔ پہلوں کے سبز رنگ میں جب خفیف زردی آچلے تو توڑے لئے جائیں۔ اگر عرصہ تک نہ توڑے گئے تو عمل جراحی کرنے میں چٹخ جاتے ہیں۔

نی پی اوکا^{طافہ}

بیان کیا جاتا ہے کہ ”نی پی اوکا“ درخت قریباً آٹھ فیٹ بلند ہوتا ہے

نوٹ نمبر ۹۔ ایک مرتبہ ”نی۔ پی۔ اوکا“ کی چند قلمیں مجھے ریلوے ڈپارٹمنٹ کے ایک یوتھ

اور قریب قریب تمام گرم ملکوں میں اس کی کاشت محض کھانے کے لئے کی جاتی ہے۔ اس درخت کی بڑی جڑ جس کا وزن تیس پاؤنڈ ہوتا ہے وہ

بقیہ نوٹ نمبر ۹۔ لازم سے ملیں تھیں جن کو میں نے ذخیرہ میں لگا دیا تھا۔ جب ان میں جڑیں پیدا ہو گئیں تو نوڈو فیٹ کے فاصلہ پر ایک برس میں نصب کی گئیں قریب زمانہ تیار کے معلوم ہوا کہ سیئی نے (جو ایک جانور ہے) اس کے درختوں کے اطراف کی مٹی کھود ڈالی ہے اور دو چار درخت بھی ضائع ہو گئے ہیں بعض کی شاخیں ٹوٹ گئی ہیں گو درخت کسی قدر چھوٹے تھے تاہم میں نے کرید کے ایک درخت کو دیکھا اس کی جڑیں ہنوز موٹائی نہیں آئی تھی لیکن سیئی کے نقصان پہنچانے سے یہ ضرور پایا گیا کہ اسکو اسکی جڑوں کا گداز ہونا محسوس ہوا جو اس کی خوراک ہوگی اس لئے میں نے بقیہ درختوں کو بھول اور بیر کے کانٹوں سے محفوظ کر لیا کہ سیئی اس کے قریب نہ جانے پاوے اس عمل سے درخت محفوظ رہے اور دو سال بعد میں ایک درخت کو مضحل اور اس کے پتوں کو زرد ہوتے دیکھا۔ درخت مذکور دو فٹ چوڑا اور آٹھ فٹ سے زیادہ بلند تھا میں نے اس درخت کی جڑ کھودا کر نکال کر دیکھا جو صورت میں بیضاوی رنگت پہلی تھی دو تین روز سایہ میں خشک کر کے اس کا وزن کیا تو سو پونہ بھوپالی جو اگر نرمی وزن سے ۵۰ پونڈ ہوتا ہو تھا چنانچہ میں نے انہیں مہربان کی خدمت میں ہڈیا پیش کر دیا چونکہ اس میں سمیت ہوتی ہے اس لئے ایسی شے کو ترقی دینا اور روسا کے حضور میں پیش کرنا مناسب سمجھا آئندہ کبھی اس کی افزائش کی طرف توجہ کی۔ اسکے لگانے کے لئے یہ ترکیب عمل میں لائی گئی تھی کہ تین

وہ ترہریلے پس سے کھڑی ہوتی ہے۔ اگر یہ بزرگ انسان کے بیچ میں داخل ہو جائے تو فوراً باعثِ ہلاکت ہوتا ہے۔ خیزوں کو کٹاؤالے میں اور مغز کو اچھی طرح کچلتے ہیں اور خوب دھونے کے بعد آہنی ٹووان پر رکھ کر ان کو بھونا جاتا جاتا ہے۔ اس ترکیب سے ترہرہ دھونڈا جاتا ہے۔ یا کچلنے سے نکل جاتا ہے۔ اور فضلہ جو رہ جاتا ہے اسے کساوا کہتے ہیں اور اسے کاجڑ جو پانی میں ہوتا ہے جب نیچے بیٹھ جاتا ہے تو یہی ”ٹی پی“ ادا کا ہوتا ہے۔

بنگال میں اس کا وخت خوب بڑھتا ہے۔ اور اگر یہ باریک پچھل سوسائٹی کے بانہات میں سالانہ اسکے پودے بکثرت لگائے جاتے ہیں۔ لیکن میرا خیال ہے کہ ٹی پی ادا کا ہندوستان میں شاذ و نادر بنایا جاتا ہے۔

جنوری کے مہینے میں اسکی جڑیں کھودنے کے قابل ہو جاتی ہیں۔ اور اسی بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ فیت گہرا اور چوڑا گڈا کھوکڑا سی گڈے کی مٹی میں دو جتنے گھوڑے کی سڑی ہوئی لید کا کھاد اور ایک حصہ معمولی ریت جو یہاں دستیاب ہوتی ہے مٹی میں ملا کر اور گڈے کو چر کر کے وخت مذکور کو لگایا جاتا ہے اس کو ہر آٹھویں دن موسم سرما میں پانی دیا جاتا تھا اور موسم گرما میں ہر چوتھے روز۔ موسم بارش میں وخت مذکور کے اطراف میں مٹی ڈال کر لید کرنا چاہئے تاکہ نشیب نہ رہے اور بہاوت کا پانی نہ ٹپھٹھ سے اس طریقہ عمل سے ٹی۔ پی۔ ادا کا میدانی مقام میں ہو سکتا ہے اگر پہاڑی مقام میں لگایا جائیگا تو کامیابی کے ساتھ نہ ہوگا۔

زمانہ میں آئندہ فصل کے لئے قلمیں لگائی جاتی ہیں۔ اس کی کاشت کرنے اور فی پی او کا بنانے کی ترکیب بتلائے ہوئے اسکے بیان کرنے کی چنداں ضرورت نہیں معلوم ہوتی کہ آہنی ظرف میں رکھ کر گرمی کے ذریعہ سے زہریلے مادہ کو دور کرنا بہت ضروری ہے۔ گرمی پہنچانے سے اس کا زہر جلد اڑ جاتا ہے۔

زمینیں۔ ہر قسم کی زمین میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ لیکن جن زمین میں ریت ملی ہو اسکے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔

کاشت۔ اس کو کاشت کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اراکان کے جنگلوں میں خود رو بہت پایا جاتا ہے۔

بڑھانا۔ قلم کے ذریعہ سے بڑھایا جاسکتا ہے۔ مضبوط شاخ سے قلم تراشی جائے۔ اور دو سے تین فینٹ تک طول میں ہوں۔ اور چار فینٹ کے فصل سے قطاروں میں سیدھی قلمیں لگائی جائیں۔

تیار ہونا۔ نصب کرنے کے ایک سال بعد جڑیں کھودنے کے وقت بل تیار ہو جاتی ہیں۔ جڑوں کو کھود کر خوب دھولی جائیں۔ اور کسی کرٹاؤ میں پانی بھر کر اس میں بھگا دی جائیں۔ چھ گھنٹہ تک پانی میں رکھے رہنے سے بالائی چھال ہاتھ سے مل دینے سے اتر جاتی ہے۔ بعد ازاں کسی کدو کش میں تار لی جائے اور دبا کر ان کا دودھ کسی دوسرے ٹب میں پھرتا لیا جائے۔ آٹھ گھنٹہ تک اُس دودھ کو کسی ایک جگہ ملا کر حرکت دے، رکھ دیا جائے تو جس قدر آٹے کا جزو اس میں

ہوگا۔ وہ نیچے بیٹھ جائے گا۔ بعد ازاں اوپر سے پانی کو اُتار کر اور چٹائیوں پر پھیلا کر دو تین گھنٹہ تک خشک ہونے کے لئے وہوپ میں رکھ دیا جائے بعد ازاں آہنی ٹوکوں میں رکھ کر بھون لیا جائے اور برابر چلاتے رہنا چاہئے تاکہ جلنے نہ پادے۔

گرم ہونے سے نہایت شفاف واندہ دار ٹی۔ پی۔ او کا استعمال کے قابل ہو جاتا ہے۔ اور ماری شمس میں اسی طریقہ سے بنایا جاتا ہے۔

ریونڈ چینی

اس کی کاشت یورپ میں بہت کی جاتی ہے۔ اور اس کے بڑے اور دبیز ڈنٹھل مربے اور چٹنی بنانے کے کام میں لائی جاتے ہیں۔

ایک بار نومبر کے مہینہ میں تخم ریزی کر کے اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اور قبل موسم گرم گرنے کے چار چار انچ کے پودے ہو گئے تھے۔ جن کی دباوت چھوٹی اونگلی کے برابر تھی۔ بچوں کو اول گملوں میں بویا تھا اور جب پودے تیار ہوئے تو گو بر کی برانی کھاوا اور لکڑی کی راکھ مٹی میں ملا کر بڑے گملوں میں بکھر دیا گیا ایک ایک پودہ ہر ایک گملہ میں لگا دیا تھا۔ لیکن گرمی کے موسم میں سب پودے ضائع ہو گئے۔

اس میں کوئی شبہ نہیں ہے کہ بیج بوکر ریونڈ چینی کی کاشت کامیابی کے ساتھ ہندوستان کے میدانی علاقوں میں نہیں کی جاسکتی ہے۔ کیونکہ دو سال سے کم میں پودے کھانے کے قابل نہیں ہوتے۔ اور چونکہ گرمی کے موسم میں ضائع ہو جاتے ہیں اس لئے اس عمر تک ان کا پہنچنا و شمار ہوتا ہے۔

لیکن نیل گرمی کے پہاڑی مقامات میں چونکہ اس کی کاشت کی جاتی ہے وہاں سے ایک سال یا دو سال کے پودے اکتوبر میں لائے جائیں اور کسی سایہ دار جگہ میں دو فٹ کے فاصلہ سے زیادہ کھاؤ آمیز مٹی میں لگائے جائیں اور آبپاشی معقول کی جائے تو ممکن ہے کہ فرومی کے مہینہ تک کھانے کے قابل تیار ہو جائیں۔ امتحاناً ایسا کیا جائے تو کوئی حرج نہیں ہے اور کچھ تازہ وقت بھی اس میں نہیں ہے۔ اور اگر کامیابی ہوئی تو تمام محنت اور مصارف کا پورا معاوضہ ہو جائے گا۔

جنوبی ہندوستان میں ساڑھے چار ہزار فٹ بلند مقامات پر اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ اور چونکہ اب ریل جاری ہو گئی ہے اس لئے شمالی ہندوستان میں کاشت کرنے کے لئے وہاں سے پودے پر آسانی لائے جاسکتے ہیں۔ اور فی الحقیقت اس کی کاشت میں نفع ہوگا۔

بالیدگی اور نمونے کے زمانہ میں اس کو نہایت طاقت ور کھاوا و رسایہ کی ضرورت ہوتی ہے۔

پہاڑی مقامات میں اس کی کاشت پورے طور پر کی جاسکتی ہے۔ پانچ
سے مئی تک اس کی بیج بونیا چاہئیں۔ اور جب پودہ میں چار چار پتیاں
منو دار ہو جائیں تو فوراً اکھاڑے لئے جائیں۔ اور عمدہ کھاوے کر نصب کر دے
جائیں گرمی کے موسم میں آبپاشی اور بارش میں پانی کے نکاس کے علاوہ
اور کسی فریڈنگداشت کی ضرورت نہیں ہوتی۔

فریج سٹال (کھٹا پالک)

اس کی پتیاں ملائم اور دیر ہوتی ہیں۔ اور یہ نسبت معمولی خرفہ کے کسیتھ

نوٹ نمبر ۱۔ کھٹے پالک یا کھٹا چوک کو بیٹے بویا ہے اور ترکیب کاشت اس کی یہ ہے
کہ اس کے تخم کی شروع کنوار میں چوترا بنا کر تخم زری کرے جب اسکے پٹیر تین انچ یا دو
انچ کے ہو جائیں۔ اس وقت قمریہ پر کیاریوں میں ایک پٹیر کو دوسرے پٹیر سے دو فیٹ
کے فاصلہ پر لگاوے ہر چھ روز پانی دیتا رہے پیت کا پانی زیادہ مناسب ہوتا ہے
وقتاً فوقتاً اس کی کیاریوں کو قدرے خشک کر دینا مناسب۔ تاکہ ہوا سے زمین خشک
پیدا ہو جس سے وہ پانی خاطر خواہ پی سکے اس عمل کے بعد پانی دینا چاہئے میں نے کھلی
ہوئی زمین میں اسکو لگایا ہے موسم گرمیاں خشک ہو کر ضائع ہوتا ہے اگر موسم مذکور میں اسکی
آبپاشی کا مناسب انتظام کیا جاوے تو کم نقصان ہوگا البتہ پتوں کی دباوت میں کمی آجاتی

کم ترش ہوتی ہے۔ اس کی کاشت محض پتوں کے لئے کی جاتی ہے۔ اہل یورپ علاوہ سوپ میں ملا کر کھانے کے بطور سلاؤ بھی استعمال کرتے ہیں۔ اس کا ”آملیٹ“ بہت خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

ڈاکٹر فی برٹماز صاحب نجد سے فرماتے تھے کہ ان کے باغات واقع گلگتہ میں یہ خوب ہوتا ہے۔ اور تمام سال رہا کرتا تھا۔ یورپ میں بھی اس کو سایہ دار جگہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ لہذا اس نمک میں تو خاص طور پر سایہ دار کھاریاں اس کے لئے ہونا چاہیں۔ اس کی کاشت کے لئے طاقتور زمین ہونا چاہیے۔ اور آبپاشی خوب کرتے رہنا چاہیے۔ اور جس قدر زیادہ اوگتا اور بڑھتا ہے اسی قدر زیادہ لذیذ اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ عموماً اسکی کاشت بچ بو کر کی جاتی ہے۔ بعض اوقات جڑوں کے ذریعے بھی اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

نوٹ بقیہ نمبر ۱۔ ہے ترشی میں کمی نہیں ہوتی لیکن اسکو یہاں کوئی نہیں کھاتا البتہ کسی دوا میں ضرورت ہوتی ہے تو لوگ اسکو تلاش کر کے کام میں لاتے ہیں۔ اسکا پھول خوبصورت ہوتا ہے پھول کارنگ انگور می ہوتا ہے اسکا پھول خوشنما ہونے کی وجہ سے میں نے اسکو گلستان میں بھی لگایا ہے اسکے پھول کی وضع بگونیا کے پھول سے ملتی ہے۔ اس کی کاشت کے لئے زمین نرم اور کھاؤ گوبر کا زیادہ ضروری ہے اگر زمین نرم ہے اور کھاؤ گوبر ہے اور آبپاشی کی نگرانی پوری رکھی جائے تو پتے گداور ترشی خفیف ہوتی ہے اسکے درخت باغ حیات افزا کی ترکاری کے باغیچہ میں اب بھی موجود ہیں۔ اکثر یہ ترکاری باغیچوں

پالک

پالک دو قسم کی ہوتی ہے۔ ایک سڑکوں پر پتہ کی جس کے بیج خار دار ہوتے ہیں۔ اور دوسرے گول پتوں کی اس کے بیج چکنے ہوتے ہیں۔ یورپ میں ہارڈ اقسام دو مختلف موسموں میں بونی جاتی ہیں۔ لیکن ہندوستان میں دونوں کے لئے ایک ہی موسم موزوں و مناسب ہوتا ہے۔

بارش ختم ہونے پر اکتوبر کے مہینے میں اس کے بیج چھٹکواں یا قطاروں میں بکے جاتے ہیں۔ اور یہی طریقہ کاشت کا بہتر بھی ہے۔ ایک ایک فٹ کے فاصلہ پر قطاریں بنائی جاتی ہیں اور چار چار بیج کی دوری و رختوں کے درمیان رکھی جائے۔ اسکے لئے طاقتور اور سایہ دار زمین ہونا چاہئے۔ آبپاشی خوب کرتے رہنا چاہئے۔ چھوٹے پودہ کی حفاظت جال یا کسی دوسرے ذریعہ سے نہ کی جائے گی تو چڑیاں کھا جاتی ہیں۔ پہاڑی مقامات پر مارچ سے اکتوبر تک اس کی تخم ریزی کرنا چاہئے۔ جنوبی ہندوستان میں دو ہزار فیٹ سے زائد بلند مقامات پر ہمیشہ پالک کی کاشت کی جاسکتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ میں ابک مرتبہ کاشت کے بعد خود بھی اوگ آیا کرتی ہے۔

چقندر

چقندر کی کاشت بہ نسبت یورپ کے ہندوستان میں عموماً زیادہ ہوتی ہے۔ جاڑہ کے موسم میں سرکہ کے ساتھ اس کی قاشیں نہایت نوٹ مبرا۔ چقندر کی کاشت کی ابتدا بھوپال میں ۱۷۷۷ء سے ہوئی ہے اور آج تک ہوتی ہے۔ از روئے تجربہ تیار کرنے کا یہ طریقہ ہے کہ ایک چوتھرہ کھاد مٹی کا بنا کر اُسپر چقندر کا تخم پوایا جائے جب کہ پودے تین یا چار انچ کی ہو جاوے تب ذخیرہ سے نکال کر کیاریوں میں یا سیدھی نالیوں میں لگانا چاہیے۔ ایک درخت کا فاصلہ دوسرے سے کم از کم ایک فٹ ہونا چاہیے اس کی کاشت کے لئے جو زمین تیار کیا جائے اسکو گیتی سے دو فٹ گہرا کھدو کر مہوار کرنے کے بعد گوبر کا کھاد کافی مقدار میں ملا کر کیاریاں یا سیدھی نالیاں جسکو برہے کہتے ہیں بنا کر ان میں چقندر لگانا چاہیے۔ جبکہ درخت قائم ہو جاوے اور دو دو چار چار پے نکل آویں تب ان کی جڑوں پر مٹی چڑھانا اور وقتاً فوقتاً کیاریاں اور برہوں کو کھڑپی سے گہیرا کر ڈالنا چاہیے اس سے یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ زمین نرم رہتی ہے چقندر کو بڑھنے اور پھیلنے کا موقع ملتا ہے اگر زمین سخت ہوتی ہے تو چقندر پتلا اور سخت ہوتا ہے۔ اس کے درختوں کے اطراف چوتے زرد ہو جاتے ہیں ان کو نکالنا چاہیے۔ اس سے یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ چقندر کو زمین میں پھیلنے کا موقع ملتا ہے اور طاقت

لذیذ چٹنی کا کام دیتی ہیں۔ قبل اُبالنے کے احتیاط رکھی جائے کہ چقندر کو نہ کانا جائے اور نہ کچلا جائے ورنہ اس کی سرخی جاتی رہے گی۔ اور دیکھنے میں اس قدر خوشنما نہ معلوم ہوگا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۔ حاصل ہوئی ہے۔

(۲) سینے بھوپال اور دیگر ممالک میں دیکھا ہے کہ بعض فرقہ کے کالیہ اور پنڈت اور بعض دیگر فرقہ کے ہندو بھی چقندر کو نہیں کھاتے۔ دریافت کرنے پر عجیبہ کھا گیا کہ اس کے تراش نے میں جو عرق نکلتا ہے اُس کا رنگ سرخ مثل خون کے ہے۔ چونکہ ہم لوگ گوشت نہیں کھاتے اسلئے ہمارے مذہب میں اس کا کھانا بھی درست نہیں ہے علاوہ ان کے بہت سے بنگالی اور بہت سے ہندو اسے کھاتے بھی ہیں۔

(۳) چقندر ڈھمی و گس اہم پُرو ڈ جسکا تخم ہالیہ سیداسٹور منصور می سے میں نے منگا کر بویا تھا۔ نہایت اچھا ہوا۔ یہ چقندر گول اور خوبصورت ہوتا ہے اور عرصہ دراز تک زمین میں اچھا رہتا ہے۔ عام طور پر تیسرے دن پانی دینا چاہئے تاکہ ٹھنڈا رہے۔ موسم گرما میں زمین آفتاب کی تہازت سے تبتی ہے چقندر اندر سے پیلے رنگ کا ہو جاتا ہے۔ عمدہ بوباتی نہیں رہتی ہے بلکہ ایک قسم کی ناگوار بو پیدا ہوجاتی ہے یہ سب علامات خرابی کی ہیں اس کے علاوہ کھانے میں بد ذائقہ ہو جاتا ہے۔ اس نقص کے نہ پیدا ہونے کے لئے ہر تیسرے روز پانی دینا مفید ہے اور جانتک ممکن ہو موسم گرما میں اسے جلد صرف میں لے آوے بعض قسمیں ایسی ہوتی ہیں جن کے پتے کٹے ہوئے خوبصورت

یہ بہت قسم کا ہوتا ہے۔ اور صرف رنگ اور قامت میں فرق ہوتا ہے لیکن مزہ میں سب یکساں ہوتے ہیں۔ سُرخ رنگ کا چھندر کھاتے ہیں۔ اور زیادہ استعمال ہوتا ہے اور وجہ یہ ہے کہ دیکھنے میں سب قسموں سے زیادہ خوشنما ہوتا ہے۔ اگرچہ بیچ فروش تاجر نئے نئے قسم کے چھندر کے اشتہارات دیتے رہتے ہیں۔ لیکن پورانی اقسام مثلاً ”ریڈ چلیا“

”ڈلس کا سیٹل“ ”ننڈیری“

”سینگنر ڈوارف ریڈ“

”تمام یورپ میں مصر کا دو ٹرنپ روڈ“

”سٹن کا دو بلڈ روڈ“

بقیہ نوٹ بننا۔ ہوتے ہیں۔ اُن کو کوئٹڈیوں میں لگا کر آرائش کے کام میں لاتے ہیں ان میں بھی مونی ٹریڈیں ہوتی ہیں جن کو کھایا جاتا ہے (شکر بیٹ) جسکی شکر بنی ہے اسکے تخم کو دو مرتبہ میں نے باغ حیات افزا کے کچھواڑوں میں لگایا اور نہایت اچھا ہوا۔ ہر قسم کا چھندر بھوپال اور احاطہ سنٹرل انڈیا میں اچھا ہوتا ہے۔ نمک اور شورہ جو دیا جاتا ہے اُس سے یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ علاوہ افزائش کے مٹھاس میں کمی ہوتی ہے۔ اسکے یہ معنی ہیں کہ اگر کوئی شخص شکر کو نمک میں ملا دے تو اُس کا ایک جدا ذائقہ ہو جاتا ہے۔ زیادہ شیریں ہوتا ہے اور نہ نمکین۔ باغات سرکاری بھوپال میں چھندر کی کاشت ہمیشہ سے ہوتی ہے اور بڑا بڑا پیدا ہوتا ہے اکثر حکمانحوں میں اسکے تخم پیہ اور چھندر کو دو اسکے لئے بتاتے ہیں

چقندر بھی نفیس مٹم کے ہوتے ہیں۔

ستمبر کے آخر میں اسکی تخم ریزی کی جاتی ہے۔ قبل کاشت کے بقدر ضرورت مٹی میں کھاؤ ڈالی جائے۔ اور گہری کھدائی کر کے اسکے ڈھیلوں کو توڑ دیا جائے اور تین چار روز تک ہوا لگنے دی جائے تاکہ ملائم ہو کر مٹی ڈھیلی ہو جائے۔

اسکے پچھلکواں بوئے جائیں لیکن عمدہ ترکیب یہ ہے کہ تیار شدہ زمین یا کیاری میں ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے نالیاں بنائی جائیں بعد ازاں پھر آڑھی نالیاں اسی کیاری میں ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے بنائی جائیں جہاں نالیاں یا لکیریں باہم ملیں وہاں دو، دو، تین، تین، بیج پودے جائیں جس جگہ ایک سے زائد دو یا تین بیج جم آئیں، ایک کو چھوڑ کر بقیہ سب پودوں کو اکھاڑ کر پھینک دیا جائے۔ یا با احتیاط لے جا کر خالی جگہوں میں گاڑ دیا جائے اگرچہ ایک جگہ سے اکھاڑ کر دوسری جگہ چقندر کو لگانے کا قاعدہ نہیں ہے۔ لیکن ایسی ضرورتوں میں جائز ہے عموماً تین دن کے اندر بیج اگ آتے ہیں۔ چھوٹے پودے بالکل زمین کے ہم رنگ ہوتے ہیں۔ اسکے جھنے پر بمشکل دکھائی دیتے ہیں۔ قبل رائے قائم کرنے کے کہ ”بیج خراب تھا“ جما نہیں ہے۔ کیاریوں کو بغور دیکھ لینا ضروری ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱۔ جسکو لوگ باغات سے تلاش کر کے کام میں لاتے ہیں۔

چڑیاں اور پرندے چھتر کے بچوں کو بڑے شوق سے کھاتے ہیں
اس لئے ضروری ہے کہ تخم ریزی کے بعد کیاریوں پر جال بھیلادیا جائے
اور جب تک پودے ابھی طرح بلند نہ ہو جائیں جال اتارنا نہ جائے ورنہ ایک
وانہ بھی نہ بچنے پائے گا۔

بعض لوگ چھتر کے بیج گلوں میں بوتے ہیں اور جب پودے قریب
چھ چھ انچ اونچے ہو جاتے ہیں تو ان کو کیاریوں میں گاڑ دیتے ہیں۔ اس میں
فائدہ یہ ہے کہ بہت آگے سے تخم ریزی ہو جاتی ہے، اور استعمال کے قابل
پہلے سے چھتر ملنے لگتے ہیں۔

ایک ماہ یا ڈیڑھ ماہ کے بعد دوسری بار تخم ریزی کی جانی تو لگتا چھتر
عرصہ تک ملتے رہتے ہیں۔ آبپاشی خوب کرنا چاہئے سیال کھا دینا قدر
نمک ملا کر دیا جائے تو بہت مفید ہوتا ہے۔ مکانی کی اسے زیادہ ضرورت ہوتی
ہے۔ جس قدر زیادہ مکانی کی جائے گی اسی قدر زیادہ فائدہ ہوگا۔ نیز کبھی کبھی
جڑوں کے اوپر سے مٹی بٹا کر باریک باریک سوت کے مانند ریشہ ان پر سے
باہر تنگی دوڑ کر دینا چاہئے۔ پہلی وار فصلوں کے کاٹنے کے بعد اگر چھتر ان
کھیتوں میں بوسے جائیں تو بہت اچھے ہوتے ہیں۔ جڑوں میں شورہ دینا بھی
زیادہ مفید ہوتا ہے۔

بعض اوقات چھتر بہت موٹے، اور بڑے ہوتے ہیں۔ لیکن ایسے چھتر

ترکاری کے کام کے نہیں ہوتے۔ کھانے کے قابل چھند رو ہی ہوتے ہیں جو انسان کی کھائی کے برابر کچھ بڑے ہوں۔ جب بہت بڑا ہو جاتا ہے تو اس میں سختی آ جاتی ہے۔ اور لکڑی کی طرح سخت اور سیٹھا ہو جاتا ہے۔ اوسفید رنگ کے حلقے گانٹھوں پر پڑ کر بد رنگ اور بد صورت ہو جاتا ہے۔

پھاڑوں پر پانچ میں تخم بڑی کی جاتی ہے۔ بشرط ضرورت لگاتار فصل حاصل کرنے کے لئے سمندر تک بیج بوئے جاسکتے ہیں۔

خشک دلوں میں معقول سیرابی ہونی لازم ہے۔ اور زمین طاقت ور نہ ہوئی تو چھندراپھے نہ ہونگے۔

پوئی

اس کی بیل بہت پھیلتی ہے۔ مثل پاک کے اس کا ساگ کھایا جاتا ہے۔ ہندوستان کے تمام حصص میں ہندوستانی لوگ اس کو اپنے مکانات کے قریب بوتے ہیں۔ لیکن یورپین صاحبان اس کو اس قابل نہیں خیال فرماتے کہ باغات میں اس کی کاشت کی جائے۔ زمانہ بارش میں اس کے بیج بوئے جاتے ہیں۔ پھاڑوں پر یہ ساگ نہیں ہوتا۔

نوٹ نمبر ۱۲۔ پوئی دوستم کی بلیدار ہوتی ہے۔ ایک کے پوست کا رنگ سفید

چولائی

تمام ہندوستان میں چولائی کئی قسم کی بکثرت پائی جاتی ہے اور بارش

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۔ امل لبسرخ اور دوسرے کا عباسی ہوتا ہے۔ پتے گداز اور سیقدر گول ہوتے ہیں پتوں کی بنیاد کے پاس پھل پیدا ہوتے ہیں جو ابتدا میں سبز اور پکنے پر سیاہ ہو جاتے ہیں۔ اسکی میل تلخی ہوتی ہے۔ اس کی بھاجی بنگال اور مالک مستحہ میں کھائی جاتی ہے۔ پتوں اور پھلوں میں لیس سا پن زیادہ ہوتا ہے۔ اکثر اسکو منڈوہ پر چڑھاتے ہیں۔ اسکا درخت سالہا سال تک اپنی جگہ قائم رہتا ہے۔ اسکے پتے پھلوں کو اگر ملکر پانی میں ڈال دے تو اتنا سرخ ہو جاتا ہے کہ شربت کی مثل کا پا چہ رنگ لیا جاسکتا ہے میں نے اس کو قسطنطنیہ سے تیار کر کے عیش باغ میں لگایا تھا۔ اس کا درخت قلم اور تخم سے تیار ہوتا ہے۔

نوٹ۔ نمبر ۱۳۔ یہ ایک قسم کا ساگ ہے۔ اسکے بہت سے اقسام ہوتے ہیں بعض قسم کے خوشنما رنگ برنگ پتے ہوتے ہیں جن کو گملوں اور باغیچہ کی کیاریوں میں لگا کر آرائش حاصل کرتے ہیں۔ ان اقسام کے پتے بھی اگر کپا کر کھائے جائیں تو معضہ نہیں ہوتے۔ میں نے اکثر باغات کے مزدوروں کو کھاتے دیکھا ہے۔ لیکن چولائی کا ساگ سینے بھی کھایا ہے بہت اچھا باؤالہ ہوتا ہے بشرطیکہ عمدہ پکایا گیا ہو۔ اسکو آغاز بارش

میں استعمال کے قابل ہو جاتی ہے۔ اسکے ملائم پتے اور ڈنٹھل جیسے ٹپے چھوٹے
 انکڑے کر کے ولایتی سیم کی طرح پکا کر کھائے جاتے ہیں۔ اس میں ایک قسم کی
 تلخی ہوتی ہے جو مجھے پسند نہیں ہے۔ اور اگر ہر قسم کی نیز ترکاریاں نمایاب
 بھی ہو جائیں تو بھی مرغوب چیز نہیں ہے۔

ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ گملوں میں ذیل کی اقسام
 لگائی جاتی ہیں۔

(۱) ”ویری وٹس“ معمولی سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ اس قسم کی چولائی
 کی کاشت زیادہ ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۔ میں بولتے ہیں اور اسی طرح اسکے دیگر اقسام آرائشی کو بھی اسی موسم
 میں بولتے ہیں اسکی بہار کا یہی موسم ہے دیگر موسم میں بھی یہ ہوتی ہے مگر ایسی کامیابی
 سے نہیں جیسے بارش میں۔ یہ ہی ایک ایسا ساگ ہے جو موسم بارش میں اچھی طرح
 سے پیدا ہوتا ہے اور بازار میں بکثرت فروخت کیا جاتا ہے اور یہاں کے باغات اور دیگر
 کچھ واڑہ جات حوالی شہر میں بکثرت بولی جاتی ہے۔ اسکی ایک قسم اور ہے جسکو یہاں
 راج گرہ کہتے ہیں۔ اسکا درخت بڑا اور پتے بھی بڑے بڑے ہوتے ہیں ذوالقعد چولائی
 وراجگرہ دونوں کا ملتا جلتا ہوتا ہے۔ یہ ساگ موسم بارش میں گلتا اور ٹرتا نہیں ہے
 اسکو اس طریق پر کاشت کرنا چاہیے کہ کیریاں بنا کر تھوڑا سا معمولی کھاد دیکر اسکے بیج کو
 چھڑک دینا چاہئے۔ ہر مرتبہ اسکے ساگ کے کاٹ لینے کے بعد پتے پھوٹ آیا کر دیں

(۱۲) ”ریور“ سب قسموں سے زیادہ خوبصورت یہی قسم ہوتی ہے،
 ”ڈنٹل“ شاخ، تنہ، وریشہ وغیرہ سب طرح رنگ کے ہوتے ہیں اور پتوں کے
 رنگ میں خفیف بہو راہن ہوتا ہے۔

(۱۳) ال بس۔ اس کے ”ڈنٹل“ شاخ اور تنہ وریشہ وغیرہ سب سفید
 ہوتے ہیں۔ بنگال میں اس کی بہت کاشت ہوتی ہے۔

(۱۴) ”جانی گرینٹس“ پانچ سے آٹھ فٹ تک بلند ہوتا ہے اور آدمی
 کی کھائی کے برابر اس کا تنہ مڑنا ہوتا ہے۔ بعض اوقات ”ڈنٹل“ اور شاخوں
 کے اوپر کا حصہ بطور عریے کے انگریز لوگ کھاتے ہیں۔

لال ساگ

اسکی کیفیت بھینہ چولائی جیسی ہے۔ ڈاکٹر آکس برگ صاحب فرماتے
 ہیں کہ لال ساگ کئی قسم کا ہوتا ہے۔ بعض ہمیشہ رہتا ہے، اور بقیہ فصلی، فوق
 بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۔ میں جو تراش کر کام میں لائے جاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۱۔ جسکو ملا اور راجگرہ کہتے ہیں۔ اسکی کیفیت بالکل چولائی کی طرح پر ہے اسکی
 کاشت اسی طرح پر ہونا چاہیے جیسا کہ چولائی کے متعلق لکھا گیا ہے راجگرہ اور چولائی کی ایک
 ہی ذات ہے اسلئے میں نے راجگرہ کی کیفیت کو چولائی کے بیان میں نوٹ کر دیا ہے۔

صرف رنگ کا ہوتا ہے۔ بعض گہرے سرخ اور بعض سُرخ اور بعض ہلکے سُرخ ہوتی ہیں
بڑگال میں اسے لوگ بہت شوق سے کھاتے ہیں۔ اور سب قسم کے ساگول
پراسکو خرچہ دیتے ہیں۔

پودینہ

ہندوستان کا ویسی پودینہ ذالیقہ اور صورت میں ممالک یورپ کے پودینہ
سے بالکل مختلف ہوتا ہے۔ ویسی پودینہ کی پتیاں گول اور سُرکڑی ہوتی ہیں
نوٹ نمبر ۱۵۔ پودینہ کئی قسم کا ہوتا ہے۔ خوشبو اور ذالیقہ میں ایک دوسرے سے قریب
قریب ملتے جلتے ہیں۔ اسکی ہارا آغازِ موسم گرما میں ہوتی ہے۔ اس کا دشت بڑا کرکی نیم
فیٹ بلند ہو جاتا ہے موسم سرما میں یہ قدرے مضطرب رہتا ہے اور موسمِ بارش میں زیادہ گل
جاتا ہے۔ بارش کے موسم میں اسکی کیاریوں کو بلند کرنا چاہیے تاکہ پانی بارش کا ٹھہرنے نہ
پاوے۔ کہ پودینہ گلنے اور سڑنے سے محفوظ رہے۔ موسمِ بارش کے بعد کیاریوں میں تازگی
مٹی اور گھوٹے کی بالکل سُری ہوئی پرائی لید کا کھاد ملا کر کیاریوں میں بہر کے جزو وار پودینہ
کیاریوں میں سے نکال کر از سر نو لگانا چاہیے اور پرائی مٹی جو کمزور اور خراب و بیکار ہو گئی ہو
وہ نئی مٹی اور کھاد سے تبدیل کیا جائے موسمِ بارش میں ایک مرتبہ بکری کی مینگینوں کا کھاد پودینہ
کو ضرور دینا چاہیے۔ اسکی قید نہیں کہ مینگیناں پورانی ہوں یا تازگی ایک مناسب مقدار میں
بلحاظ طول و عرض کیاری کے تھوڑی بکری کی مینگینوں کو لے کر پودینہ کی کیاری میں چھڑک

اور جس قدر لابی اُسی قدر چوڑی ہوتی ہیں۔ اور خاص کر کپنے پر خوشبو بہت کم ہوتی ہے
 برخلاف اس کے ولایتی پودینہ کی پتیاں چکنی اور مثل نیزہ کے لابی ہوتی ہیں اور لابیائی
 میں چوڑائی کی دونی ہوتی ہیں۔ پہاڑی مقامات میں بوئے جانے سے ذالیقہ
 اور خوشبو میں کمی آجاتی ہے اور مثل ہندوستان کے ویسی پودینہ کی ہو جاتا ہو
 جڑوں کے ذریعے سے آب سانی اسکی کاشت کی جا سکتی ہے جگہ سایہ دار اور
 زمین نرم ہو تو جڑوے بہت جلد جڑ پکڑ لیتے ہیں۔
 پہاڑی علاقوں میں باریل میں تخم ریزی کرنا چاہیے۔

پیشہ ط

پیسپرینٹ یعنی ولایتی پودینہ۔ صورت و شبہت میں ویسی پودینہ کی طرح
 بقیہ نمبر ۱۰ دینا چاہئے۔ اس سے یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ بارش ہونے پر جو پانی
 بیگینوں میں ہو کر زمین میں سرایت کرتا ہے وہ ایک رفیق کھاؤ کا کام دیتا ہے جو پودینہ کے لئے
 میرے تجربہ کے مطابق مفید ثابت ہوا ہے۔
 جلدیل تجربہ۔ کچی لید اگر کیاری میں بچا دی جاوے اور اُس پر پودینہ لگایا جاوے
 تو ایک پتہ بھی مضلل نہیں ہوتا ہے۔ سالہا سال کا میرا ذاتی تجربہ ہے اس سال بھی میں نے
 اسی طرح لگایا اور وہ کیاری میں موجود ہے۔

مشابہ ہوتا ہے۔ اس ملک میں خوب پیدا ہوتا ہے۔ طاقتور زمین اور سایہ اسے بہت مرغوب ہے۔ جراثیم کے موسم میں اسکی چڑوں سے جن میں قدرے مٹی لپٹی ہوئی ہو اٹھا کر کیاریوں میں بہت آسانی سے لگا دینے جاتے ہیں۔ اور تا وقتیکہ پورے طور پر چرٹنہ پکڑ لیں سیرابی خوب کرتے ہیں اور سایہ میں رکنے جاتے ہیں۔

بنگال کی سیج یعنی کافوری

نیشی بنگال میں سیج یعنی کافوری کے نام سے اس ترکیبی کا استعمال

یعنی نمبر ۱۵۔ یہ بھی ایک پودینہ کی قسم ہے۔ اس کی کاشت بھی مثل اوروں کے ہوتی ہے۔

نومبر ۱۶۔ یہ ایک قسم کی بھاجی ہے جو یہاں نہیں ہوتی۔ البتہ اسکے تخم کو سپرنڈنٹ صفا پتلی گھر بھوپال نے منگا کر اپنے باغچہ میں بویا تھا جو پتلی گھر کی کوٹھی کے گرد و پیش واقع ہے۔ اسکا درخت تین فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ بنگال کے لوگ اسکو کھاتے ہیں وہ اسکی تعریف مجھ سے کرتے تھے کہ اسکا ساگ بہت اچھا پکتا ہے اسکے تخم کی کاشت صاحب معز نے شروع جاڑے میں کی تھی۔ فروری اور مارچ میں یہ خشک ہونے لگتا ہے اگر کپا جی ہر چوتھے روز کچا دے تو کچھ عرصہ تک اور قائم رہتا ہے۔ اسکی کیاریوں میں گوبر کا کھاد دینا

عموماً کیا جاتا ہے۔ لیکن واقع میں یہ اصلی کا فوری کی ادنیٰ تاہم مقام ہوتی ہے اسکی پتیاں بڑی ہوتی ہیں۔ لیکن سرسری طور پر دیکھنے میں اصلی انگریزی سیج کا دھوکا ہوتا ہے۔ جڑوں کے ذریعہ سے برآسانی اسکی کاشت کی جاسکتی ہے۔

انگریزی سیج (یعنی کا فوری ماہی جوم)

ولایتی سیج کے نازک پودوں کے لئے ہندوستان کی آب و ہوا موافق نہیں ہوتی اور گرمی و بارش کے موسم میں ان کو زندہ رکھنے میں بڑی احتیاط کی ضرورت ہوتی ہے۔ ڈاکٹر ویٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بوٹا نیکل گارڈنس میں ۱۹۵۸ء میں اسکے پودے لگا کر گائے گئے تھے۔ لیکن پانچ سال تک ان میں پھول نہیں آیا۔

جاڑہ کے موسم میں سیج بو کر آسانی سے اسکی کاشت کی جاسکتی ہے۔ نمبر کے قبل تخمیری مناسب نہیں ہے۔ نقصان یہ ہے کہ سیل کی وجہ سے اسکی نازک کوئلیں جل جاتی ہیں اسکی کاشت کے لئے ایسی کیاریاں انتخاب کرنا چاہئیں

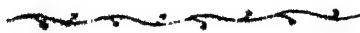
بقیہ نوٹ نمبر ۱۶۔ چاہیئے اور تخم کیاریوں میں چھڑک کر بونا چاہیئے۔

اسکی کاشت مثل بنگال سیج کے کرنا چاہیئے البتہ موسم سرما میں پانی کم دینا چاہیئے ورنہ نقصان ہوگا۔ باقی کارروائی تخمیری وغیرہ کی مثل بنگال سیج کے کرنا چاہیئے۔

کہ جس کی سطح یا تہ کی مٹی زیادہ سخت اور بہت چکنی ہو۔ نیز وہ نشیب میں نہ ہوتا کہ بارش کا پانی دیر تک ان میں رُکنا نہ رہے۔ خوب بوسیدہ کھاد ڈالی جائے۔ اور دھوپ و بارش سے محفوظ رہنے کے لئے بانسوں پر چٹائیاں کھڑی کر کے سایہ کر دیا جائے جب پودے چار پانچ اینچ اونچے ہو جائیں اور گھٹنے ہوں تو ان کو اکٹھا کر لیا جائے اور نہر ایک پودے کا باہمی فاصلہ چاروں طرف سے چار چار اینچ رکھا جائے اور چٹائی اتار لی جائے۔ اور ماہ فروری کے آخر میں احتیاط سے پودوں کو اکٹھا کر سرسور اور سایہ دار جگہ میں لگا دیئے جائیں۔ علاوہ دھوپ کے بارش سے بھی حفاظت ہونا ضروری ہے۔ ورنہ زیادہ بارش سے یقیناً جل جاتے ہیں۔

اس میں شبہ نہیں ہے کہ میدانوں میں موسم گرما اور برسات میں اس کا سرسبز رکھنا آسان نہیں ہے عمدہ تدبیر یہ ہے کہ جاڑہ کے موسم میں زیادہ تعداد کے ساتھ اسکے پودے کاشت کئے جائیں اور موسم گرما آتے آتے جو خوب شاداب و سرسبز ہوں ان کو اکٹھا کر پتے توڑ لئے جائیں اور یہ احتیاط خشک کر کے بوتلوں میں بند کر کے آئندہ استعمال کے لئے رکھ دیا جائے۔

پٹاری علاقوں میں اس کی تخم زمی پانچ اور اپریل میں کی جاتی ہے۔



مارچورم یعنی بن تلسی - دونام

میرا خیال ہے کہ یہ ایک ادنیٰ چیز ہے۔ باورچی خانہ میں استعمال کے قابل میں اسکو خیال نہیں کرتا۔ تمام سال کھلی ہوئی کیاریوں میں خوب ہوتی ہے۔ اور اس کی کاشت میں کسی احتیاط و توجہ کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اگر ہر سال اکتوبر میں مئے یجوں یا جسٹروں سے جدید پودے تیار کئے جائیں تو خوشبو اچھی رہتی ہے۔

نوٹ نمبر ۱۔ بن تلسی کے پتوں میں خوشبو ہوتی ہے۔ اسکی خوشبو قریب قریب دونامروا کی خوشبو سے ملتی جلتی ہے یہ ایک بہت معمولی چیز ہے یہاں کے باغات میں بکثرت خود رو بھی ہوتی ہے۔ اسکی تخم ریزی وسط کنوار میں کیاریوں کے اندر چھڑکواں کی جاتی ہے اسکے اگائیے باغ کی معمولی مٹی میں کھاد اور قدرے ریت کا جزو ملا کر ڈالتے ہیں جو مفید ہوتا ہے اور اسکی پود ذخیرہ میں بھی بو کرتیار کرتے ہیں جب پود چار انچ کی ہو جاتی ہے تب قرینہ پر کیاریوں اور گلیوں میں لگاتے ہیں۔ اسکے درخت خوشنما ہوتے ہیں فروری اور مارچ میں اسکے درخت خشک ہونا شروع ہوتے ہیں جب خشک ہو جاتے ہیں تو اسکا تخم درختوں سے جھاڑ کے آئندہ موسم کی تخم ریزی کے لئے رکھ چھوڑتے ہیں اسکے خوشبودار پتوں کا استعمال ہندوستانی باورچی خانوں میں تو نہیں ہوتا البتہ انگریزی باورچی خانوں کے کام میں لائے جاتے ہیں اور اکثر اسکے پتوں کو دودھ کا کام میں بھی لائیں

ٹائم لمینی آریا

اس کی کاشت اس کے خوشبودار پتوں کے لئے کی جاتی ہے جبکہ بکوبیلور مصالحوہ استعمال کیا جاتا ہے تاکہ ٹیٹ صاحب فرماتے ہیں کہ اسکا دھشت کلکتہ کے بڑا نیگل گاڑوں میں نہیں سالی سے زیادہ غصہ تک رہا، لیکن ایک سال بھی اس میں پھول نہ آیا۔ گرمی اور بارش کے موسم میں اسکے زندہ رکھنے میں مجھے بھی بڑی دقت ہوتی تھی اور بالآخر میں نے یہ نتیجہ نکالا کہ اسکی کاشت وگمداشت بھی ہمیشہ مثل انگریزی سیج یعنی کافی کے کڑی جائے۔ یعنی سالانہ اکتوبر میں اس کی

نوٹ نمبر ۱۔ میں نے چند مرتبہ ٹائم کی کاشت اس طریق سے کی ہے کہ ایک چوتھرہ نرم مٹی اور کھاد کا زمین سے چھ انچہ اونچا بنا کے اوپر ٹائم کا بیج چھڑک کر بویا تھا چھڑک کر بونے کا مقصد یہ ہے کہ بیج دور دور بویا جائے گھنا تخم بونے سے زیر دست پودا نہیں ہوتا جب پھر چار چار انچ کی ہو تو اسکو کیاریوں میں نصب کیا جائے ایک دھشت کا فاصلہ دوسرے دھشت سے دو فٹ رکھا جائے اسکے پتے میں خوشبودار ہوتی ہے جسکے باعث اسکا استعمال انگریزی باغبانی میں زیادہ ہوتا ہے۔ باج کے مہینے میں یہ خشک ہونے لگتا ہے اور آخر موسم گرمیاں تک ضائع ہو جاتا ہے اسکی کاشت فصلی حیثیت سے ہوتی ہے کونڈیوں میں بھی لگاؤ ہیں۔ ایک کونڈی میں ایک دھشت ہونا چاہئے۔ کونڈی میں لگانے سے فائدہ نہ ہو کہ وہ پورے اور سایہ میں تبدیل کر سکتی ہیں اسکے واسطے گوباکا یا مٹی

تخمیزی کیجائے۔ اور موسم گرما شروع ہونے پر پتوں کو توڑ لیا جائے۔ اور سایہ میں خشک کر کے بوتلوں میں ڈاٹ لگا کر آئندہ استعمال کے لئے رکھ دیا جائے پہاڑی علاقوں میں مارچ و اپریل میں اس کی تخمیزی کیجائے۔ ہندوستان کے سرعلاقوں میں ٹائم یعنی اریا پیدا ہوتا ہے اور آب سانی وہاں سے منگا کر استعمال کیا جاسکتا ہے۔

مرچ

یوں تو مرچ کئی قسم کی ہوتی ہے لیکن اسکی دو قسمیں خاص ہیں۔ بڑی مرچ انگلی کے برابر ہوتی ہے۔ عموماً اس کو مرچا کہتے ہیں۔ اور چھوٹی تقریباً ڈیڑھ انچ لانی ہوتی ہے جسے عموماً مرچی کہتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۱۹۔ مرچ کی کاشت عموماً ہندوستان میں بکثرت ہوتی ہے۔ چنانچہ اطراف بھوپال واسکے اضلاع میں بھی جو شہر خاص اور حصص ملک کے کام میں آتی ہے اور بیرونجات میں بغرض تجارت بھیجی جاتی ہے۔ مرچ اچھی اور تیز ہوتی ہے مجھے بھی اسکی کاشت کا اتفاق ہوا ہے۔ اقسام مرچ بہت ہیں۔ بہت قسمیں اسکی نمائشی ہیں جن کو گملوں میں لگاتے ہیں اور ان میں پھل بکثرت آتا ہے اور بہت بڑی بڑی ہوتی ہیں ان تمام اقسام کی تخمیزی کا ایک ہی طریقہ اور موسم ہے۔ بھوپال کے جمیع چودہریان باغات اپنی اپنے

ہندوستان میں بڑی مچھیں کئی قسم کی ہوتی ہیں۔ بعض دیکھنے میں بہت
بھلی معلوم ہوتی ہیں اگر سب مچھوں کی مچھیں گلوں میں لگا کر برابر رکھی جائیں تو
ان کے چھوٹے بڑے مختلف رنگ اور صورت کے پھل دیکھنے میں بہت خوشنما
معلوم ہوتے ہیں۔

بعض نارنجی، بعض گہرا سرخ، بعض زرد، اور ارغوانی سیاہ رنگ کے ہوتے
ہیں۔ ان میں سے ایک بہت خوبصورت ہوتی ہے۔ جو بڑے لمبوں کی
برابر اور چکنی ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۱ متعلقہ باغوں میں مچ کو بوتے ہیں اسکی فصل کا موسم سرما ہے۔ اگر موسم
گرمایں آبپاشی اچھی طرح کی جائے تو تمام سال دسترخوان کے لئے سبز مچ دستیاب ہو سکتی
ہے۔ معمولی مچ کا درخت دو سال سے زیادہ رہتا ہے خاص کر لونگی مچ کی عمر بیس سال
سے بھی زیادہ ہوتی ہے میرے تجربہ و عمل میں لونگی مچ بکثرت پھلتی ہے اور بے انتہا
تیز ہوتی ہے جب اسکے پھل سرخ ہو جاتے ہیں تو ان کو بلبل بڑے شوق سے کھاتے
ہیں اسکے درخت کو فصل کے اختتام پر قلم کرنا چاہیے تاکہ پانی لکڑیاں دور ہو کر نئی شاخیں
نکل آویں اور پھل اچھے پیدا ہوں جمیع اقسام مچ کے تخم کو شروع اساتذہ میں اول ذخیرہ
میں بونا چاہیے جب اسکے درخت پانچ چھ اونچے بلند ہو جائیں تو ذخیرہ سے نکال کر کھیت کی
کیاریوں میں لگائیں جو اسکی کاشت کیلئے مخصوص کیا ہو ایک درخت کو دوسرے درخت
سے کم سے کم دو فٹ کے فاصلہ پر ہونا لازمی ہے کھیت کی زمین کو ہل کر بھر لگا کر نرم

انگلستان سے ان کبجیج تخم فروشوں کے یہاں سے بہ آسانی دستیاب ہو سکتے ہیں۔ اور دوس سے پندرہ مہم تک ان کبجیج فہرستوں میں ہوتے ہیں۔ ان میں سے ایک مہم جسے ”سوئٹ اس پے لٹش“ کہتے ہیں۔ کم کڑوی ہوتی ہے۔ سلاڈ میں ملا کر کھائی جاتی ہے۔

روزمرہ کے صرف کے لئے باغات میں صرف دو مہم کی مرچوں کی کاشت کرنا چاہیے۔ عموماً ہندوستان میں جسے لال مرچ کہتے ہیں اور دوسری جسے دہنا مرچ یا مرچ کہتے ہیں۔ مرچ بہت تیز اور کڑوی ہوتی ہے۔ اچار چٹنی بنانے میں اس کا استعمال زیادہ کیا جاتا ہے خیال کامرچا بھی بہت عمدہ ہوتا ہے۔

اسکی تخم زری ہر موسم میں کھیتی ہے۔ اور ہر موسم میں پھل آتا رہتا ہے معمولی

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔ کروینا چاہیے اور خاطر خواہ کھاؤ کسی مہم کا سڑا ہوا ہو دینا چاہیے۔ اس امر کا ضرور لحاظ رکھا جائے کہ مرچ کا کھیت یا مرچ کی کساریاں جو باغات میں ہوتی ہیں بارش کا پانی انہیں ٹھہرنے نہ پاوے مینے دیکھا ہے کہ مرچ کی کاشت میں اکثر غلطی ہو جاتی ہے اول تو بیج بو کر ذخیرہ بدیر تیار کیا جاتا ہے۔ دوسرے زمین کو اچھی طرح کھوکھو کر نرم نہیں بناتے کھاؤ کا فی مقدار میں نہیں دیتے وختوں کو بہت قریب قریب لگاتے ہیں بارش کے پانی کو کساریوں یا کہینوں سے نکلنے کی فکر نہیں کھیتی جو تمام کاشت کو برباد کر دیتا ہے ان غلطیوں کا نتیجہ ہوتا ہے کہ پیداوار کم و درخت کمزور ہو جاتے ہیں اگر بطریق مذکورہ ہر مہم کی کھیتی کا خیال رکھا جاوے تو فصل نہایت اعلیٰ پیدا ہو۔

باغات کی زمین ان کے لئے کافی ہوتی ہے اور سایہ دار جگہوں میں خوب ہوتی ہیں۔ پہاڑی مقامات پر پانچ سے جون تک اسکی تخم زری کھجائے۔

آلو

یورپ میں بہت قسم کے آلو کاشت کئے جاتے ہیں۔ ہندوستان میں چار پانچ قسم سے زائد آلو دیکھنے میں نہیں آتے اور وہ بھی ادنیٰ اور گھٹیا ہوتے ہیں

نوٹ نمبر ۲۔ بھوپال سنٹرل انڈیا میں آلو کی بھی کاشت کیجاتی ہے اور یہاں زیادہ دو دو قسم کے آلوں کی کاشت کیجاتی ہے۔ ایک کا پوست کسیدر زرد اور اندرونی حصہ زیادہ زرد نکلتا ہے۔ اور دوسرے کا پوست بھی خاکی رنگ کا (مٹ میلا) ہوتا ہے اور اندرونی حصہ میں بھی زردی کی کمی ہوتی ہے یہ دونوں اقسام قد و قامت میں بہت بڑے نہیں ہوتے اول الذکر کسی قدر لمبوا (دراز) آخر الذکر گول ہوتا ہے یہاں اسازہ کے مہینے میں آلو کی کاشت کیجاتی ہے تاکہ آغاز سرما میں کار آمد ہو جائے دوسری مرتبہ آلو کی بونی کانگ کے مہینے میں کیجاتی ہے جبکی فصل بھاگن چیت تک تیار ہو جاتی ہے آلو کی کاشت کے لئے زمین حسب ذیل طریقہ پر تیار کیجائے تو بہتر ہے۔ یعنی زمین کو ہل کر کے اُس میں لائے برے یا نالیاں بنائی جاویں پھر نالیوں کو کم از کم ڈیڑھ فٹ گہرا کھود کے معمولی ریت و گوبر کا کھاوا اور گھوڑے کی مٹی کی لید کا کھاوا صاف کر کے ہر سہ اجزاء کو ملا کر نالیوں میں

ویسی آلوؤں میں سُرخ آلو جسے رڈکیلی فرنیٹین۔ کہتے ہیں سب سے عمدہ ہوتا ہے لیکن کم دستیاب ہوتا ہے۔ چند اقسام کے آلو حال میں چند برسوں سے یورپ سے لاکر کاشت کئے گئے ہیں چنانچہ عموماً جن اقسام کے آلو ہاں کے بازاروں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۔ بھر دے بعد اسکے چھوٹے چھوٹے آلو ایک دوسرے سے ڈھائی یا تین فیٹ کے فاصلہ پر دبا کئے جاویں اور اگر آلو بڑے ہوں تو اُن کو تراشنے اور ہر آلو کے اکھوے کے سرے کو اوپر کر کے پیچے کے حصہ کو زمین میں دبا دے۔ یہ خیال رکھے کہ ہر ایک اکھوے کا رخ حتیٰ الوسع مضبوط مٹی میں سیدھا بسوئے آسمان قائم کیا جاوے جب آلو کٹا دے اور ایک ایک فٹ اُسکے درخت بلند ہو جاویں اُسوقت درختوں کی جڑوں پر مٹی چڑھا دی جائے تاکہ آلو موٹا و سبز ہو اگر درخت بلند ہو کر۔ پہول۔ دین تو تراش دے اس سے جڑ کی جانب درخت زور کرتا ہے۔ اور آلو جو جڑوں میں پیدا ہوتا ہے وہ بڑا ہوتا ہے آلو جب بڑھ چکے ہیں اور اُن کی قوت نامیہ ختم ہو جاتی ہے تو پتوں کا رنگ زرد ہو کر درخت مضاعف ہونا شروع ہوتا ہے اور رفتہ رفتہ ضائع ہوتا ہے جو اس امر کی دلیل ہوتی ہے کہ فصل تیاری کے قریب آگئی۔ جس وقت سب درخت خشک ہو جاویں تو ان کو کاٹ کر پھینک دے اور ایک ہفتہ عشرہ پانی نہ دے بعدہ ایک درخت کو کھود کر دیکھے اگر واقعی بچتے ہو گئے ہوں تو ان کو کھود لے ورنہ اور چند روز انتظار کر کے ۱۵ مارچ میں کرنیل وارڈ صاحب بہادر سابق وزیر ریاست بھوپال نے چند اقسام کے آلو امریکہ سے منگو کر رکھے تھے۔ اور احاطہ لال کوٹھی و عیش باغ میں بوائے گئے تھے وہ بہت بڑی

میں فروخت ہوتے ہیں۔ ان میں چند اقسام کی ایزادی اور ہوسنی ہے۔ لیکن ان کی کاشت زیادہ تر ہارٹی علاقوں میں کی جاتی ہے۔ یورپ میں اگست تک کھودنے کے لائق تیار ہو جاتے ہیں اور اگر اسی زمانہ میں یہاں روانہ کئے جائیں تو تخم ریزی کے وقت تک بخوبی پہنچ سکتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ قسم کے آلو تھے جو کاٹ کر بوئے گئے تھے ہنگام تیار ہی بعض آدہ آدہ سیر کے بعض اس سے زیادہ وزن کے پیدا ہونے تھے یہاں کی زمین آلوں کے لئے ناموافق نہیں ہے بلکہ موزوں ہے مصنف صاحب کا یہ قول یک عجیبہ بلوغت پر کرباغ میں آلو نہ لگایا جاوے ورنہ چوری ہو جائیگا " چوری کے لئے باغ کے ساتھ آلو کی کیا خصوصیت ہے باغ کے ہر پھول اور پھل کی تاک میں آوارہ گرد اور سارق رہتے ہی ہیں جس طرح اور ہر قسم کی پیداوار کی حفاظت کی جاتی ہے اُسی کے ساتھ آلوؤں کی بھی حفاظت ہو سکتی ہے۔ سیسی۔ آلوؤں کی دشمن ہے جو اکثر نکمیت کو برباد کر دیتی ہے چور تو گھاس کو ٹڑے تک چورالیا جاتے ہیں۔ جہاں چوری ہوتی ہے وہاں حفاظت بھی ہوتی ہے ہزاروں من آلو کی کاشت باغوں میں ہوتی ہے اور محض آم کے باغ میں جبکہ وہ نصب کیا جاتا ہے اس وقت سے لے کر جب تک وخت آم بڑے بڑے نہ ہو جاویں کہ ایک وخت دوسرے سے ملجاوے اور سایہ میں پیداوار بھی نہ ہو آلو کی کاشت کرتے ہیں اس لئے کہ آلو کو پانی بہت زیادہ دیا جاتا ہے تو آم کو آلو کی گرمی اور پانی کی سردی مفید ثابت ہوئی ہے اور آم کا باغ مخصوص قلمی آم کا باغ نہایت جلد تیار

اگرچہ ہندوستان کے بازاروں میں عامۃً آلو فروخت ہوتے ہیں اور ہر شخص خرید کر سکتا ہے لیکن یہ مسئلہ قابل غور ہے کہ باغات میں جو آلو بڑے جاتے ہیں تو لوگ چوری سے کھو دے جاتے ہیں۔ اور پتہ تک نہیں چلتا۔ تو ایسی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۔ ہوتا ہے۔ امریکہ کے آلو کی مختصر کاشت کا نتیجہ گو بہترین ثابت ہوا۔ مگر پھر اسکی کاشت کی نوبت نہ آئی یہاں کے کاچھی آلوؤں کی کاشت سے بھی طرح واقف نہیں ہیں اکثر آبپاشی کے وقت اور زمین کے نرم بنانے میں غلطی کرتے ہیں۔ گو ان کو وقتاً فوقتاً ہدایت کی گئی ہے مگر وہ اپنی دھن کے ایسے پکے ہیں کہ اصلاح و نصیحت کو مضر سمجھتے ہیں اور اپنی آبائی عادت و طرز کاشت کی پیروی میں ثابت قدم رہتے ہیں۔ اس لئے یہاں کاشت آلو کی کثرت مثل مہسوانہ مقامات ساگر و اندورو وغیرہ کے نہیں ہے بلکہ بیرونی آمد کی زیادہ محتاجی ہے اور اکثر شہر میں نئے آلو کی آمد کا ساگر کی طرف سے انتظار رہتا ہے۔ اسکی وجہ یہ ہے کہ عملاً فارم کے ذریعہ سے یہ طریقہ ان کو بتایا نہیں گیا۔ اب عیش باغ میں فارم قائم ہوا ہے امید ہے کہ آئندہ اسکے بہترین نتائج ملک میں پھیلیں گے بشرطیکہ کوئی ماہر فن اس کا نگران ہو اور کافی امداد مثل گورنٹ فارم کے دیجاوے۔ اور زیادہ نفع کا خیال نہو۔ گورنٹ کا کام اکسپیرینٹل فارم میں نفع کی نیت سے نہیں ہوتا ہے بلکہ محض عملی تجربہ اور اہل ملک و رعایا کی آگاہی کے واسطے بیشتر کفایت شعار ماہر فن کام کرنا لو کی کوشش کا ثمرہ نفع کی صورت میں ظاہر ہوتا ہے نقصان بہت کم پایا گیا ہے۔

اور یہ کیا محض نفع ہے کہ ملک کو اس سے فائدہ پہنچتا ہے یعنی وہ طریقہ ملک میں جاری

صورت میں ان کو باغات میں بونا کھانسیک مناسب ہوگا۔

اکتوبر کے آخر میں آلو بوئے جاتے ہیں اس ملک میں رواج سالم آلو بوئے کا ہے۔ کیاریوں میں دو فیٹ کے فاصلہ سے تین تین چار چار پنچ گہری نالیاں بنا کر ایک ایک فٹ کی دوری سے آلو گاڑ دئے جاتے ہیں بحیب و جنت قریباً آٹھ اینچ اونچے ہو جاتے ہیں تو اپنے نئی مٹی چڑھا دی جاتی ہے اور چونکہ زمین خشک ہو جایا کرتی ہے اسلئے وقتاً فوقتاً پانی دیا جانا ضروری ہے۔ پھول کی کلیوں کو قبل کھلنے کے اگر توڑ لیا جائے تو درختوں کو مفید ہوتا ہے۔

عمدہ اور طاقتور ریت ملی ہوئی ہلکی مٹی اس کے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔ لکڑی کی راکھ بدرجہ غایت مفید ہوتی ہے۔ لیکن جن کیاریوں میں تازہ کھا دہی گئی ہو ان میں راکھ نہ ڈالی جائے۔ یہ بھی قابلِ لحاظ ہے کہ ایک ہی زمین میں متواتر دو فصلیں آلو کی نہ بونی جائیں تو توڑا اور نئی زمین اس کو بہت مرغوب ہوتی ہے۔ کلیاں نکل آنے پر خیال کیا جاتا ہے کہ آلو پڑ گئے ہونگے مگر تا وقتیکہ سب اور ٹھنڈا خشک ہو کر گر نہ جائیں اس وقت تک آلو کو نہ کھو دنا چاہیئے اگر اسکے خلاف عمل کیا گیا تو آلو خام برآمد ہونگے۔ قبل کھوونے کے ہفتہ عشرہ پانی بالکل بند کر دیا جائے۔ خوب پختہ ہو جانے سے نہ صرف لذیذ ہی ہو جائے گی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ ہو کر ملک کی آمدنی کو بڑھاتا ہے۔ اسوجہ سے گورنمنٹ کی نظر اسپرینٹیل فارم میں نفع کی نہیں ہوتی۔ بلکہ اسپرینٹیل فارم نہایت فیاضی سے کھولے جاتے ہیں۔

ہیں، بلکہ عرصہ تک رکھے رہنے سے بگڑتے بھی نہیں ہیں۔

گلکٹہ اور اُس کے قرب و جوار کے بازاروں میں آلو میدانی اور پہاڑی علاقوں سے تمام سال آتا رہتا ہے۔ ان مقامات میں دو مختلف موسموں میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ میدانی علاقوں میں آلو وسط اکتوبر میں بونے جاتے ہیں اور فروری میں کھودے جاتے ہیں اور اگست ستمبر تک کھانے کے قابل رہتے ہیں اس زمانہ میں پہاڑی علاقوں کے پلچ و اپریل کے بونے ہوئے آلو تیار ہو جاتے ہیں اور بازاروں میں آنا شروع ہو جاتا ہے۔

مالک متحدہ اگر وہ دادہ میں علاوہ دیگر میدانی مقامات کے فتح پور سے آلو زیادہ آتا تھا۔ یہاں اس کی کاشت بیشک کی جاتی ہے۔ لیکن یہ آلو جلائی تک کام دیتے تھے اور دو تین ماہ تک تاؤ فیکہ پہاڑی علاقوں سے آلو نہ آئے بازاروں میں دستیاب نہیں ہوتا ہے۔

بنگلور اور اُس کے ملحقہ مواصلات میں آلو کی کاشت بڑے پیمانہ پر سال میں دوبار کی جاتی ہے ایک مئی یا جون میں اور دوسری اکتوبر یا نومبر میں میسور گورنمنٹ سالانہ دو ایک فتم کے جدید آلو دیگر مالک سے منگا کر اپنی ریاست میں کاشت کا رولج دیتی ہے۔ ان میں سے بعض کو وہاں کی آب و ہوا و سرزمین موافق آگئی ہے۔ ایک فتم کا آلو یہاں عامتہ زیادہ پسند کیا جاتا ہے۔ اس کو رک کٹ کی گڈھی کہتے ہیں۔ زبان کناری میں گڈھی پوٹی کو کہتے ہیں۔

معلوم ہوتا ہے کہ ریٹ صاحب نامی اس آلہ کو لائے تھے جو انہیں کے نام سے مشہور ہو گیا ہے۔

پہاڑی علاقوں میں آخر مارچ اوسط اپریل تک اس کی کاشت کر دی جاتی ہے اور طریقہ کاشت بکینہ مثل میدانی علاقوں کے ہوتا ہے۔

بگین

ہندوستان کی تمام تر کاریوں میں سو ایک ترکاری بگین بھی ہے اور ملک کے تمام حصص میں عموماً اس کی کاشت کی جاتی ہے۔ یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک کا پھل بڑی نارنگی کے برابر انڈے کی صورت کا ہوتا ہے۔ اور

نوٹ نمبر ۲۔ بگین کی بہت اقسام ہیں۔ سیندھ۔ نارنجی۔ گلابی۔ اووا۔ بعض گول بعض دراز ہوتے ہیں۔ اس کی تخم ریزی دو مرتبہ سال میں ہوتی ہے اول بمابہ اساتذہ اسکا ذخیرہ تیار کرتے ہیں بعد اس کے پودوں کو باغات کی کیاریوں اور کھیتوں میں قرینہ پر لگاتے ہیں اسکا ایک پیڑ دوسرے پیڑ سے تین فٹ کے فاصلہ پر لگانا چاہیے جو ایسا نہیں کرتے نقصان اٹھاتے ہیں۔ موسم بارش میں بگین کی کیاریوں اور کھیتوں میں پانی کا بھرا رہنا ضرر ہے اگر پانی رکے تو اسکو فوراً ذریعہ نالی نکال دینا چاہیے۔ بگین کی کاشت نیشبی مقامات پر نہ کرنا چاہیے کیونکہ بارش کا پانی بگین کے کمیت میں رکھنے سے فصل کا نقصان ہوتا ہے

دوسرے کا پھل لال بنائش تو مڑی کے ہوتا ہے۔ دونوں کے بیج چھوٹے پھوٹے
 چکنے گہرے سُرُخ رنگ کے ہوتے ہیں اور بعض چٹے بھی ہوتے ہیں۔
 جنرل ایف جنکسن صاحب نے اطلاع دی تھی کہ بڑے میں پانچ قسم کا
 بیگن ہوتا ہے جنکے نام مع خاصیت یہ ہیں۔
 (۱) مانک بیگن۔ تین سے پانچ سیر تک کا گول سیاہ رنگ۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ اس لئے بہتر یہ ہے کہ بیگن کی کاشت کسی قدر لمبی پر کی جائے یا بارش
 میں مٹی ڈالکر زمین بلند کر دی جائے اور اگر بارش میں کمی ہو تو چرس سے پانی دینا چاہیے
 اور جب زمین خشکی پر آئے تو اسے گورڈ دینا چاہیے اسی طرح دو چار مرتبہ گورڈ دینا بیگن کی
 کاشت کو زیادہ مفید ہوتا ہے۔

بیگن کی دوسری فصل کا ذخیرہ بہاہ پوس تیار کرنا چاہیے۔ اور کیاریوں میں
 کھیتوں میں پودوں کو پھیلا دینا چاہیے۔ اور ہفتہ میں ایک یا دو مرتبہ بخوبی آبپاشی کی جائے
 جب تک کہ درختان قائم ہو کر کافی سرسبز نہ لادیں ان کو گورڈ دینا چاہیے اس سے پھل
 کی بالیدگی کو نفع کثیر پہنچتا ہے اور تمام سال بیگن کی فصل ختم نہیں ہوتی بلکہ ایک سال کر
 دوسرے سال تک درخت قائم اور پھلتے رہتے ہیں میرا تجربہ ہے کہ بیگن کی کاشت کو موسم
 گرم میں عدم توجہ یا کمی آبپاشی سے بہت نقصان پہنچتا ہے درخت بہت جلد خشک ہو جاتے
 ہیں لہذا گرم موسم میں ہر چوتھے روز پانی دینا چاہیے۔ بیگن کا درخت مدت دراز تک رہ سکتا
 ہے بھوپال میں بیگن کا ایک درخت چودہ فیٹ بلند اور دس فیٹ کے دور میں ایک مربع

(۲) گور و ہنٹا - چھوٹا ہوتا ہے۔

(۳) بارہ مسیا - گول اور سیاہ۔

(۴) ولایتی - مستطیل مگر گولائی لئے ہوئے۔ رنگ سفید۔

(۵) بھاٹن - خار دار ہوتا ہے، پھل گول ہوتا ہے۔

شروع بارش میں تخم ریزی کر دی جاتی ہے اور ڈیڑھ فیٹ کے فاصلہ سے کیاریوں میں پودے لگائے جاتے ہیں۔ اگرچہ مثل دیگر ترکاریوں کے زوایہ زمین اس کو بھی مفید ہوتی ہے لیکن باغات کی معمولی زمینوں میں بھی کامیابی کے ساتھ پیدا کیا جاسکتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۔ مرحوم جاگیردار کے باغ موسومہ مہامائی میں تھا جو اسٹیشن کی بھوپال سے قریب واقع ہے اس میں ہر سال اوڑے رنگ کے گول سیگن آتے تھے اس درخت کے دیکھنے کو مخلوق دور دور سے وہاں جایا کرتی تھی درخت مذکور اس قدر مضبوط تھا کہ چودہ برس کے عمر کے لڑکے کو اپنے خود اپنے سر چڑھتے دیکھا جیسے جسکے بوجھ سے درخت مذکور کی شاخوں کو نقصان نہیں پہنچا تھا۔ یہ درخت اُن کے باغ میں سالہا سال رہا آخر کو کاٹ کر پھینک دیا گیا۔ اور اس فعلِ عبث سے بجز افسوس اور کچھ حاصل نہوا۔ غرض کہ سیگن ایک عجیب قسم کا پھل ہے جسکو حکیم خاقانی نے بقول اپنے مدت میں پہچانا تھا۔

”پس از سی سال این معنی محقق شد بخجانی

کہ بورانیست باد بخجانی و باد انجان بورانی“

اگست میں اسکی فصل تیار ہو جاتی ہے، اور جاڑہ کے آخر تک رہتی ہے ابتدائی دو تین ماہ تک جب دوسری ترکاریاں دستیاب نہیں ہوتیں تو اس کی قدر بڑھ جاتی ہے۔

گرم اور مرطوب کوہی علاقوں میں اس کی کاشت پہاڑی لوگ بہت کرتے ہیں۔ اپریل و مئی میں تخم ریزی کرتے ہیں۔ اور جولائی سے ستمبر تک اس کی فصل وہاں رہتی ہے۔



بقیہ نوٹ نمبر ۲۱ - طریقہ کاشت بیگن حسب ذیل ہے۔ زمین کو ہل بکھر سے تیار کر کے اُس میں کیاریاں بنائی جاویں اور کیاریوں میں گوبڑا کھاد یا چرکین کا کھاد جو سیر ہو مناسب و کافی مقدار میں دینا چاہیے۔ ضرورت کا اندازہ تجربہ کاشت کار یا باغبان کو بتلا دیتا ہے۔ بوپال کے باغات سرکاری میں بھی بیگن کی فصل اچھی ہوتی ہے اور کاشتکاروں کے یہاں بھی نہایت عمدہ فصل تیار کی جاتی ہے۔ یہاں کی آب و ہوا بیگن کی کاشت کے لئے مفید ہو بیگن کو موسم سرما میں جبکہ درخت نہایت سرسبز اور شاواہل دیکھ ہوئے ہوتے ہیں پالاسخت نقصان پہنچاتا ہو اور کھیت کے کھیت پالے کے اثر سے جل جاتے ہیں اسلئے مناسب ہوگا کہ جاڑہ کے موسم میں جب پالے کا اندیشہ ہو بیگن کی آبپاشی میں کمی کرنا چاہیے اسکے سوا اور کوئی بہترین تدبیر اس خطرہ سے بچانے کی نہیں ہے۔

ولایتی بگین

ولایت کے تخم فروش تاجروں کی فہرستوں میں کئی قسم کے ولایتی بگین دیئے ہوئے ہیں۔ ایک فہرست میں بینا قسم کے ولایتی بگین دیکھے جاتے تھے شوقیہ اور آرائش کی غرض سے جو اقسام اسکے بوائے جاتے ہیں ان کو چھوڑ کر

نوٹ نمبر ۲۲۔ ولایتی بگین جسکو مارو بگین بھی کہتے ہیں اسکی کاشت سرکاری باغات میں اس طریق پر کیجاتی ہے کہ ماہ اساطہ سے پیشتر اسکے تخم کو ذخیرہ میں بکر پود تیار کر لیتے ہیں جب پود چھ انچ کی ہو جاتی ہے تو اسکو پہاڑی مقامات مثل باغیچات لالکٹھی۔ احمد آباد۔ کوٹھی شملہ نور باغ میں کیاریاں بنا کر اور اچھی طرح سے گوبر یا لید کی خوب سڑی ہوئی کھاؤ ڈالکر تین مہینے کے فاصلہ سے ان میں پود نصب کر دیتے ہیں چونکہ اسکا درخت زیادہ پھیلتا ہے اسلئے اسکے گرد لکڑیاں نصب کر دیتے ہیں تاکہ اسکی بیل اپنر چڑھے۔ یہ پود موسم بارش میں بڑھ کر لانی لانی پھیلیں ہو جاتی ہیں اور آخر بارش میں ان درختوں میں پھول پھل آتے ہیں جو آغاز موسم سرما میں پختہ اور سبز ہو کر انگریزی اور ہندوستانی مذاق کے مطابق استعمال کے قابل ہو جاتے ہیں۔ مسطورہ بالا پہاڑی مقامات پر جو کاشت کیجاتی ہے۔

اچھی طرح کامیابی ہوتی ہے۔ پہاڑی مقامات پر درختوں کی جڑوں میں پانی مٹھ نہیں سکتا ہے اسلئے درخت بھی گلے و سڑے نہیں ہیں بلکہ نہایت پختہ حالت میں قائم رہتے ہیں

بطور ترکاری کے ایک یا دو قسم کی ضرورت نہیں ہوتی۔ پورائی قسم جس کی شکتی عموماً کج جاتی ہے۔ اس میں قاشیں پڑ جانے کی وجہ سے علاوہ بد صورت ہونے کے اکثر نشانات پر پھٹ جاتا تھا۔ ناسپاتی مناسرخ بگین دیکھنے میں زیادہ

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۔ ایسے مقامات کی کیاریاں بناتے وقت دو باتوں کا خیال رکھنا چاہئے اول کیاریاں ڈھلوان بنائی جائیں دو سے کیاریوں میں کھاد زیادہ دیا جائے کیونکہ بارش کے پانی سے کھاد ڈھل کر بہ جاتا ہے اگر کم دیا گیا تو درختوں کی خوراک کے لئے کم ہوگا اور اگر اچھی طرح کھاد دیا گیا تو بارش سے بہ جانے کے بعد بھی درختوں کی خوراک کے لئے کافی بچ جاوے گا بارش کے موسم مار و بگین گو قد و قامت میں چھوٹا ہوتا ہے مگر ذائقہ میں اچھا ہوتا ہے۔ لیکن جو پودہ دو نئے مہینہ میں پہاڑی مقامات پر تیار کی جاتی ہے اسکا پھل ویسا ہی بڑا ہوتا ہے جیسا کہ میدانی مقامات کا۔

دوسری تخم خیزی مار و بگین کی میدانی مقامات پر بھادوں کے مہینے میں اس طرح کی جاتی ہے کہ چھ لہج کا اد پنچا چوترا کھاد مٹی کا تیار کر کے اُس پر تخم خیزی کر کے پودے تیار کرتے ہیں تو وہ پودہ شروع کینوار تک قرینہ پر لگانے کے لائق ہو جاتی ہے اسوقت وہ کھیت جو ہل بکھر سے تیار کر کے چھوڑ دیا گیا ہے اس میں گوبر یا لید کا سڑا ہوا کھاد دیکر یہ پودہ نصب کر دیا وے یہ طریقہ کاشت میدانی مقامات کے واسطے نہایت مناسب ہے جہاں پر کہ موسم بارش میں بگین مذکور کی کاشت نہیں ہو سکتی اس لئے کہ ان مقامات پر بارش کا پانی سطح زمین پر بہت ٹھہرتا ہے اور زمین بجد تر رہتی ہے۔ اگر بگین مذکور

خوبصورت ہوتا ہے اور اس عیب سے پاک ہوتا ہے۔ ٹرائی گیگن سب سے بڑا ہوتا ہے۔ لیکن ”پتہ وے اکسل سیٹر“ گیگن جو حال میں خاص ترکیبوں سے پیدا کیا گیا ہے۔ اس کے متعلق رسالہ ہائریکلچرل میں ایک صاحب یوں لکھتے ہیں۔

یقینہ نوٹ نمبر ۲۲۔ لگایا جانے کو زیادہ تری کی وجہ سے سڑ جاتا ہے لیکن کنوار میں بارش ختم ہونے کے بعد مذکورہ بالا طریق پر کاشت کرنا مفید ثابت ہوا ہے ہر ہفتہ آبپاشی کرنا اور جب زمین میں مٹی کم ہو چلے مارو گیگن کی کیاریوں کو گونا گونا بہت فائدہ مند ہے۔ اس موسم کا گیگن پھاگن چیت۔ بیساکھ تک بھونی پھل دیتا ہے بشرطیکہ آبپاشی کا معقول انتظام کیا جاوے گو ماہ پھاگن میں میاں زیادہ گرمی نہیں ہوتی ہے تاہم تمازت آفتاب سے درختوں کو نقصان پہونچنے لگتا ہے پتوں کا خشک ہونا شروع ہو جاتا ہے پھل چھوٹا پڑ جاتے ہیں پھول بہت ہی سکتے ہوئے ہوتے ہیں لیکن جو پھل کہ موسم سرما سے آنا شروع ہو جاتے ہیں وہ آغا زموسم گرامناک بڑے ہوتے ہیں یہاں مارو گیگن کو نہایت شوق سے کھاتے ہیں بازاروں میں بکثرت فروخت کے لئے آتا ہے بڑے بڑے پختہ پھلوں کو انتخاب کر کے انکا تخم خشک کر کے آئندہ موسم کے واسطے کالج کی بوتلوں میں سخت ڈاٹ لگا کر رکھے تاکہ ہوا اور سیل اندر داخل نہ ہو سکے اور آئندہ کام میں لایا جاسکے بھوپال کے تمام باغات میں مارو گیگن بہت پیدا ہوتا ہے۔ یہاں کی پہاڑی اور میدانی زمین اس کے لئے نہایت موزوں ثابت ہوئی ہے۔ مارو گیگن کی قیمتی جگہ کا نام (پانڈی روزہ) ہے بہت بڑا اور پر گوشت

اس کا درخت قوت دار اور خوب پھیلنے والا ہوتا ہے۔ پھل بڑا بھاری اور خوبصورت مثل گیند کے گول ہوتا ہے۔ قاشیں نہیں ہوتیں۔ اور اندر تک پختہ ہوتا ہے۔ چھلکا پتلا۔ چکنا اور چکدار ہوتا ہے اور گودا کسی قدر خفیف سختی لے ہوتا ہے۔ ٹکڑے کر کے سلاڈ میں ملائے کے لئے سب سے عمدہ یہی ہوتا ہے اور عام طور پر کاشت کرنے کے لئے بہترین ولایتی بیگیوں میں اس کا شمار کیا جاتا ہے رائل ہارٹیکچرل سوسائٹی نے بمقام ”چھوک“ کاشت کر کے آزمائش کی تھی اور اول درجہ کا سٹریٹیکٹ دیا تھا۔

”چیری“ اور ”رڈ کرنٹ“ کے پھل چھوٹے ہوتے ہیں اور آرائش کے کام کے ہوتے ہیں۔ ایک اور قسم ”گولڈن ڈراپ“ ہوتی ہے۔ بیر کی صورت اور اُسی کے برابر ہوتا ہے۔ رنگ چمکدار سنہرا ہوتا ہے لیکن مزہ معمولی قسم کے بیگن

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۔ ہوتا ہے۔ مئے اس کو بوجھ کر تجزیہ کیا ہے کہ ماروبیگن کے درخت جن کی شاخیں بیلیا ہوتی ہیں جہاں ٹکڑوں پر چڑھا دینا چاہیے تاکہ شاخیں ٹوٹنے اور پھل مڑنے نہ پاوے اس کی کاشت میں بعض اوقات سخت غلطی ہو جاتی ہے کہ اس کو جھانکڑوں پر نہیں چڑھاتے اس کی شاخیں کیاریوں میں پڑی رہتی ہیں اور مزدور جو کیاریوں میں کام کرتے ہیں ان کے پاؤں سے پھل کر شاخیں برباد ہو جاتی ہیں۔ اور بیل زمین کی تری سے سڑ گل جاتی ہے۔ اس لئے جھانکڑوں پر یا مسڈو ابنا کر چڑھانا زیادہ مفید

ہے۔

کی طرح ہوتا ہے۔

اکتوبر کے مہینے میں طشتریوں یا گملوں میں ان کے بیج بوئے جاتے ہیں اور ایک ایک گز کی دوری سے پودوں کو باغ میں کسی جگہ کارڈیا جائے۔ یورپ میں عموماً جس شلخ میں پھول نکلتے ہیں ان کے سروں کو نوچ دیا جاتا ہے لیکن اس ملک میں اس کی تکلیف گوارا کرنے کی ضرورت نہیں۔ البتہ یہ ضرور ہے کہ دو فصلیں متواتر ایک ہی زمین میں نہ بوئی جائیں۔

معمولی مستوں میں سے ایک اور قسم کا دلائی بیگن بیر کے برابر ہوتا ہے شروع بارش میں بویا جاتا ہے اور اکتوبر میں جا کر فصل تیار ہو جاتی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں ماچ کے مہینے میں طشتریوں اور کونڈیوں میں بیج پودے جائیں اور نیچے سے گرمی پہنچائی جائے جب اچھٹوں پتی نمودار ہو تو عمدہ زمین کی کیاریوں میں پودے نصب کر دیئے جائیں۔

شکرۃ

شکر قندہستان کے تمام ملک میں عامتہً بوئی جاتی ہے اور ویسی

نوٹ نمبر ۲۳۔ شکر قند کی کاشت گردو نواح بھوپال میں اسوجہ سے کم کی جاتی ہے کہ خاصکر مواصلات خانو گاؤں و بوریں بہتہ میں زیادہ ہوتی ہے۔ اسکی کاشت کے لئے وہ

ترکاریوں میں سے ایک یہ بھی ہوتی ہے۔ اسکی سلیس بہت پھلتی ہیں اور گلابی رنگ کا پھول ہوتا ہے اسکی جڑیں گول لابنی اور ایک انچ یا کچھ زیادہ موٹی ہوتی ہیں۔ آلو کی طرح گداز ہوتی ہیں۔ اور شیریں ہوتی ہیں۔ یہ دوستم کی ہوتی ہیں ایک سُرخ اور دوسری سفید سُرخ شکر قند عمدہ سمجھی جاتی ہے۔ جہاں آلو دستیاب نہیں ہوتا وہاں شکر قند بطور اسکے قائم مقام کے استعمال کیا جاتا ہے اگرچہ بوجہ مٹھاس کے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۳۔ زمین بہتر ہوتی ہے جو نرم و سیاہ پھٹنے والی ہو اسکو زیادہ ترجیح دیتے ہیں اس لئے کہ شکر قند کو شل آلو کے اپنی موٹی جڑوں کو زمین میں پھیلانا ہوتا ہے۔ اگر زمین سخت ہو تو شکر قند کلک کی طرح پتلی و بد مزہ ہوتی ہیں اگر زمین نرم ہے تو بہتر ہے اسکی کاشت میں کھاد کا استعمال شاد و نادر کیا جاتا ہے کیاریوں کو کم پانی دے وقتاً فوقتاً گوتا رہے اور آبپاشی سے کھیتوں کو سیراب کر کے کھیتوں اور کیاریوں میں جب مذکورہ گودہ دینا مفید ہے اس لئے کہ زمین نرم ہو جاتی ہے اور گانٹھ و ارجیزیں زمین میں موٹی اور گداز ہوتی ہیں یہاں سُرخ پوست والی شکر قند زیادہ ہوتی ہے سفید کوینے یہاں بہت کم دیکھا ہے یہاں اسکے ذخیرہ کرنے کا موسم اور ترکیب یہ ہے شکر قند کی سیلوں کے سرے ہاتھ بھر لائے کاٹ لئے جاتے ہیں جنکو قلیں کہنا چاہئیں۔ یہاں ان قلموں کے لئے ایک خاص اصطلاح مقرر ہے جسکو پٹری کہتی ہیں۔ شکر قند کھودنے کے بعد فوراً ان سیلوں کی قلیں کاٹ کر کیاریوں میں بطور ذخیرہ بجاہ چیت و بیا کہ لگا دیتے ہیں اور پانی کا خیال رکھتے ہیں تاکہ خشک نہ ہونے پاوے اس وقت کی لگائی ہوئی قلموں کو بجا دوں اور کنوار میں قرینہ پر کھیتوں میں اور کیاریوں میں جو اسکے واسطے

بعض لوگوں کو زیادہ مرغوب نہیں ہوتا۔

اس کی جڑیں جون میں لٹکانی جاتی ہیں کہاریوں میں قطاریں بنا کر ڈیڑھ ڈیڑھ فٹ کے فاصلہ سے جڑیں دبا دی جاتی ہیں اور جاڑہ میں کھانے کے قابل منسل تیار ہو جاتی ہے باغات میں اس کی کاشت شاؤ و ناؤ کی جاتی ہے۔ اس کے لئے کھیت زیادہ موزوں ہوتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں کے باغات میں اس کی کاشت نہیں کی جاتی ہے۔ پہاڑی لوگ ایسے گرم اور مرطوب گھاٹیوں میں اپریل مئی میں اس کی جڑوں کو بوتاے ہیں۔

بیت المقدس کا مانی تچک

اس لذیذ ترکاری کی کاشت ہندوستان کے اکثر ممالک میں بہت

بقیہ نوٹ نمبر ۲۳۔ تیار کی گئی ہیں ایک ہیل کو دوسری ہیل سے تین فٹ کے فاصلہ پر لگاتے ہیں آبپاشی کا بہت خیال رکھتے ہیں کہ خشک نہ ہو جاویں۔ کثرت آبپاشی کرنا مضرب ہے اس لئے کہ زیادہ آبپاشی کی وجہ سے بلیں زیادہ طویل اور زوردار ہو جاتی ہیں شکر قند زمین میں بہت کم پڑتی ہے اگر پانی کم اور کفایت سے دیا جاوے گا تو بلیں چھوٹی اور کمزور رہیں گی۔ مگر شکر قند زمین میں موٹی اور زیادہ مقدار میں ہونگی۔

نوٹ نمبر ۲۴۔ آرٹی چوک کی گانٹھیں کو ہنصور می سے ایک مرتبہ کریئل وارڈ صاحب

کامیابی کے ساتھ کی جاتی ہے۔ ہاتی چک کی گانٹھیں (مراودہ ہاتی چک سے ہے) کھائی جاتی ہیں اور نومبر میں اسکی فصل تیار ہوتی ہے معمولی باغیچہ کی زمین بلا زیادہ کھاو ملائے ہوئے اسکے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔ مئی کے مہینہ میں اسکی جڑیں کیاریوں میں ڈھائی ڈھائی فیٹ کے فاصلہ پر قطاریں بنا کر تین تین انچ گہری بودی جاتی ہیں۔ تین سے چار فیٹ تک اسکے پودے ہوتے ہیں۔ اور سورج مکھی کے مانند بہت سی کلیاں نکالتے ہیں کھلنے کے قبل اگر ان کو توڑ لیا جاوے تو پودوں کو بہت فائدہ پہنچتا ہے۔ کسی حالت میں پھول کھلنے نہ دیا جاوے نومبر تک ہاتی چک کھانے کے قابل تیار ہو جاتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ بہادر سابق وزیر ریاست بھوپال نے منگوائیں تھیں اور وہ باغیچہ لال کوٹھی عیش باغ۔ دباغیچہ کوٹھی قدیم واقعہ جہانگیر آباد کے کچھواڑوں میں بولی گئیں تھیں اور سالہا سال تک اس کی کاشت کم پیمانہ پر برابر ہوتی رہی۔ طریقہ کاشت یہ ہے کہ آخر ماہ جولائی میں لابی لابی نہریں دو فیٹ گہری اور ایک فٹ چوڑی کھود کر ان نالیوں کی مٹی میں گوبر کا سڑا ہوا پڑا کھاو ملا کر بھردینا چاہیئے تین تین فیٹ کے فاصلہ سے چھ چھ انچ گہری ایک ایک گانٹھ نالیوں میں بودی جائے۔ یہ گانٹھیں سپندرہ ہیں روز میں پھوٹ آتی ہیں اسکے درخت تمام بارش خوب بنز اٹھاتے رہتے ہیں۔ اکتوبر کے مہینے میں زرد رنگ کے پھول آتے ہیں ان پھولوں اور کلیوں کو پہلی مرتبہ توڑ ڈالتے ہیں پھر سپندرہ روز بعد اسکے درختوں کو سطح زمین سے دو کروٹیا چاہئے اور سپندرہ روز تک اسی حالت میں آڑی چوک

زمین سے کھودنے کے بعد ان کو خشک مٹی میں دبائے رکھنا چاہیئے تاکہ خراب نہ ہوں، ورنہ ہوا لگنے سے سکتا جاتے ہیں۔

عام طور پر پہاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں کی جاتی لیکن اپریل میں جڑیں بونی جائیں تو اگست میں اچھی فصل تیار ہو سکتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲۔ زمین میں رہنے دیں تاکہ گانٹھیں بچتے ہو جائیں بعد اسکے کھود کر کام میں لائیں کھودنے سے قبل ان کی نروں میں اگر ہلکا سا پانی پیسہ دے تو اس سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ زمین نرم ہو جاتی ہے اور آڑٹی چوک کے کھود کر نکالنے میں آسانی ہوتی ہے اسکی ترکاری میں سے بہت کھائی سے لذیذ ہوتی ہے البتہ ایک قسم کی خفیف ہیک ضرور ہوتی ہے جبکہ اکثر لوگ ناپسند کرتے ہیں گوشت میں ڈالنے یا ترکاری بچانے سے ہیک کم ہو جاتی ہے تاہم کچھ نہ کچھ باقی رہتی ہے اسکی گانٹھیں سیلی سیلی ہم شکل اور کوارومی کے ہوتی ہیں جبکہ آڑٹی چوک کھود لیا جائے اس وقت اچھی بچتے گانٹھیں آئندہ بونے کے لئے انتخاب کر کے رکھنے کا طریقہ یہ ہے کہ کسی کنالی یا منگہ یا کوٹھڑی میں اول مٹی بچھاؤ بعد اسکے مٹی کے اوپر آڑٹی چوک کی گانٹھوں کو رکھ دے اور پھر ان کے اوپر مٹی ڈال کر چھپا دے پندرہ بیس روز میں اس ڈھیر کے اوپر مٹی کے ہزارے سے بہت ہلکا پانی چھڑک دے تاکہ بہت خفیف خم گاہے ابے ملتی رہ جو مفید ہوتی ہے اسکی کاشت کے لئے آبپاشی کا طریقہ یہاں یہ ہے اگر موسم بارش میں اساک بارش ہو تو گاہے گاہے پانی دینا چاہیئے اور بعد اختتام بارش آغا موسم سہ ماہی ہر ماہ تین مرتبہ ان کی نہروں کو پانی

گلوب ہاتی چاک

میرا خیال ہے کہ بہ نسبت انگلستان کے ہندوستان میں اس ترکاری کی کاشت زیادہ ہوتی ہے۔ اور یہاں زیادہ مشہور بھی ہے غالباً اس کی کاشت ولایت کے معمولی باغات میں اس لئے نہیں کی جاتی کہ اس کے پودے زیادہ زمین کو گھیرتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۴۔ دنیا چاہئے اس کی کاشت کے لئے زیادہ آبپاشی کی ضرورت نہیں ہوتی ہے۔ اس لئے کہ اس کی پرورش کا بہت بڑا زمانہ موسم بارش میں گزر جاتا ہے جو اس کے لئے قدرتاً مفید ہے مصنف صاحب نے امر ٹی چوک کی کاشت کے لئے زیادہ کھاد کا استعمال نامناسب تحریر فرمایا ہے میدانی مقامات پر اگر کھاد کم دیا جائے تو بہتر ہے البتہ پہاڑی مقامات پر جو باغیچہ کی مٹی ہو اس میں کھاد بمقابلہ کمی کے کافی مقدار میں ملانا چاہئے۔ اس لئے کہ پہاڑی اور کوہی باغیچہ جات میں جو مٹی پھول اور ترکاری کی کاشت اور پرورش کے لئے میدانی مقامات سے لاکر پہاڑیوں پر ڈالی جاتی ہے ان کی تاثیر موسم کے اثرات سے جلد تبدیل ہو جاتی ہے اسی طرح پر کھاد کا جو استعمال کیا جاتا ہے وہ بھی ایک بارش کے بعد جہل کر سست ہو جاتا ہے جبکی طاقت ایک کمزور مٹی کے برابر بھی نہیں رہتی اس لئے میں اپنے تجربہ کے مطابق یہاں ضرور لکھوں گا کہ میدانی مقامات میں کم اور پہاڑی باغیچہ جات میں

آخر چولائی سے شروع ستمبر تک اسکی کاشت کا زمانہ ہوتا ہے اور تخم زری کو دسویں یا بارہویں دن بیج حجم آتے ہیں۔ گملوں میں تخم زری کرنی چاہیے اور گملوں کو کسی سایہ دار جگہ میں رکھا جائے تاکہ بارش کے پانی سے محفوظ رہیں۔ کیسکن حتی الامکان روشنی خوب پہنچانی چاہیے۔ ورنہ کوئپلیس مٹی کی وجہ سے ضائع ہو جائیں گی۔

اس درخت کی موصلی یعنی اصلی جڑ بہت لانی ہوتی ہے اور عرصہ کے بعد گملے سے منتقل کی گئی تو اس کے ٹوٹ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے اس لئے عجیب درخت ایک ہاتھ کی برابر لانبے ہو جائیں تو اگھاڑ کر کیریوں میں تین تین فٹ کی دوری سے نصب کر دینا چاہیے۔ مثل دیگر درکاریوں کے طاقتور زمین میں اس کو بونا چاہیے۔ مینے سننا ہے کہ باقی کی لید کی کھا داس کے لئے زیادہ مناسب ہوتی ہے اور جانتا ہوں کہ اکثر لوگوں نے استعمال بھی کیا ہے۔ لیکن جہاں تک میرا تجربہ ہے کچھ خاص طور پر کھا و مذکور مفید نہیں پائی گئی۔ بعض حضرات کی رائے ہے کہ

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ آر پی ٹی چوک کی کاشت کے لئے کافی مقدار میں کھاؤ کا استعمال کیا جا اسکی کاشت کے لئے گوبر کا چرانا کھاؤ اور گھوڑے کی لید کا کھاؤ جو دو تین سال کا پورا نا اور بالکل سڑا ہوا ہو مفید ہوتا ہے اسکو یہاں کے لوگ کم کھاتے ہیں۔ بازار میں بھی بہت کم فروخت ہوتا ہے۔

دریا کی کھا داسکے لئے زیادہ موافق ہوتی ہے اور جہاں وہ دستیاب نہ ہو وہاں جس کسی کھا دے میں نمک کا جزو ہو گا وہ مفید ہوگی۔ بطور کھا د کے شورہ دیا جائے تو بہت مفید ہوتا ہے کھلی کیاریاں جن پر کسی قسم کا سایہ نہ پڑتا ہو اس میں یہ ترکاری خوبا ہوتی ہے اور یہ مناسب ہے کہ ایک فصل بونے کے بعد پھر اسی کیاری میں اسی کی دوسری فصل نہ بونی جائے فروری کے آخر میں فصل تیار ہو جاتی ہے۔ گرمی اور بارش میں اس کے پودے ضائع ہو جاتے ہیں۔ جو دو چار رہ جاتے ہیں۔ ان میں نازد مقدار سے کھا د بچا دمی جائے ایسے درختوں میں بہ نسبت تخنی درختوں کے جلد ہاتی چمک تیار ہو جاتا ہے لیکن اگر فصل میں بیج تازہ ہو کر فصل تیار کی جائے تو ہاتی چمک عمدہ اور بڑے ہوتے ہیں۔

مالک متحدہ میں امریکہ اور یورپ کے بیج ہو کر جو درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ اُن میں پاج، اپریل اور مئی کے مہینوں میں عمدہ اور بکثرت پھل لاتے ہیں۔ لیکن کلکتہ کے قرب وجوار میں صرف ویسی بیج کا بونا مفید ہوتا ہے۔ ولایتی بیجوں کے درختوں میں شاؤ و ناؤ کوئی پھل آتا ہے۔ اور میراجتربہ یہ ہے کہ جو درخت پہلے سال میں نہیں پھلتے وہ دوسرے سال تک بھی نہیں پھلتے اس لئے ایسے درختوں کو محفوظ رکھنے میں کوئی فائدہ نہیں ہے چھوٹے پودوں کو وقتاً فوقتاً ایک جگہ سے اگھا کر دوسری جگہ لگانا مفید بتلایا جاتا ہے۔ میں نے اس پر عمل کیا تھا لیکن کچھ کامیابی نہیں ہوئی۔

دلیسی بیجوں کے جن درختوں میں پہلے پھول آجاتا ہے اُن کو بیج کے لئے
چھوڑ دیا جائے تو سالانہ عمدہ اور تازہ بیج ملا کرتے ہیں۔

پہاڑی علاقوں میں مارچ اور اپریل میں بیج بونے جائیں جب پودے ایک
بار جڑ پکڑ لیتے ہیں تو خفیف حفاظت سے موسم سرما کے اختتام تک رہتے ہیں اور
تین چار سال تک عمدہ فصل دیتے رہتے ہیں۔

کارڈون

کارڈون اور ہاتی چک میں کوئی قابل امتیاز فرق نہیں ہے۔ لیکن دونوں
کا طریقہ کاشت ایک دوسرے سے متضاد ہے۔ ہندوستان میں اسکی کاشت
زیادہ نہیں ہوتی اور بہت کم لوگ اس سے واقف ہوتے ہیں۔

اس کے اور ہاتی چک کے بیج ایک ہی زمانہ اور ایک ہی طریقہ سے بونے
جاتے ہیں جب پودے ۹ انچ کے اونچے ہو جائیں تو گیارہویں میں خوب طاقتور
کھا دوے کرتین فیٹ کی دورمی سے نصب کر دیئے جائیں بعد ازاں ان کی پرورش
و نگہداشت مثل ”سیلری“ کے کی جائے۔ مٹی چڑھا کر اسکو سفید اور گداز کر لیا جاتا ہے اور
مثل ”سیکیل“ کی ترکاری کے بھون کر کھائی جاتی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں مثل ہاتی چک کے اسکی کاشت کی جاتی ہے۔

کاسنی

مالک یورپ میں اسکی کئی قسمیں پائی جاتی ہیں۔ لیکن وہ بہت مشہور ہیں ایک کا نام ”بٹادیین کاسنی“ جس کے پتے چوڑے ہوتے ہیں اسٹونٹائے نوٹ نمبر ۲۵۔ کاسنی بھوپال کے باغات اور کچواہ جات میں خورد و پیدا ہوتی ہے اسکا تخم جو موسم گرما میں درختوں سے گرتا ہے اسکو بارش کا پانی ایک جگہ سے ہٹا کر دوسری جگہ پہنچا دیتا ہے مگر وہ سترتا نہیں ہے اور نہ اسکی قوت نامید میں کوئی فرق آتا ہے آخر بارش یا شروع موسم سرما میں شبنم کے اثر سے جم آتا ہے۔ اسکے پتے دو انچ چوڑے ہوتے ہیں اور درخت چار سے چھ فیٹ تک بلند ہوتے ہیں۔ اکثر دروں میں تین فیٹ سے زیادہ ہو جاتا ہے اس کے پتے اور تخم زیادہ تر دوا کے کام میں لائے جاتے ہیں اور بھول آسانی رنگ کے نہایت خوشنما ہوتے ہیں۔ موسم سرما کا اوجا ہوا درخت شروع موسم گرما تک بخوبی قائم رہتا ہے اگر موسم گرما میں اسکی آبپاشی مسلسل ہوتی رہے تو تمام موسم گرما میں اس کی نشوونما بدستور رہتی ہے بارش میں اسکے درخت گل جاتے ہیں اگر لمبی پرہوں تو کم تر گلے ہیں۔ اسکا تخم شروع موسم سرما میں جبکہ شبنم گرنے لگے ہونا چاہیے اسکے لئے چنداں کھاد کی ضرورت نہیں البتہ نرم زمین ہو تو بہتر ہے تاکہ درخت قوی اور پتے چوڑے پیدا ہوں اور اگر ممکن ہو تو قدرے کھاد کا بھی استعمال کرے وہ مفید ہے۔

میں استعمال کی جاتی ہے۔ اور دوسرے کے گچھے دار جسے ”کے پوتن بی رڈ“ کہتے ہیں۔

اسکیج وسط اکتوبر میں بوائے جاتے ہیں، زمین عمدہ ہوتی ہے۔ اوج چھٹکول اور پڑے بوائے چاہئیں۔ جب پودے اوگ آئیں تو چونزدیک نزدیک ہوں انگلو اکھاڑ لیا جائے اور ایک ایک فٹ کی دوری درمیان میں رکھی جائے۔ ایک جگہ سے اکھاڑ کر دوسری جگہ لگانا مفید نہیں ہوتا جو پودے ایک مقام پر لگے رہتے ہیں اور اکھاڑ کر دوسری جگہ منتقل نہیں کئے جاتے وہ خوب بڑبڑتے اور پھسلتے ہیں جب وخت پورے طور پر پڑا جاتے ہیں تو پتوں کو گیند ناپلیٹ کر کید سے ریشل سے باندھ دیتے ہیں۔ دس بارہ دن میں پتے نرم سفید اور قابل استعمال ہو جاتے ہیں پہاڑی مقامات پر پاج اور اپریل میں تخمر نری کی جاتی ہے۔

ڈنڈی لین

اس ترکاری کی پتیاں موٹی اور دبیز ہوتی ہیں اور تھوڑا زمانہ گزرا کہ فرانس میں پہلے کاشت کر کے یہ ترکاری پیدا کی گئی اور جن ترکاریوں کا سلاڈ بنایا جاتا ہے ان میں اسکا شمار کیا جاتا ہے اسکی کاشت مثل ولایتی کاسنی کے کی جاتی ہے اور اسکی پتیاں دونوں طرح پرہری اور سفید کر کے کھائی جاتی ہیں۔ جنو بی

ہندوستان کے چند پہاڑی علاقوں میں پیدا ہوتی ہے۔

سال سی فائی

اس ترکاری کی کاشت ہندوستان میں بہت کم کی جاتی ہے دو ایک بنڈل اس کے اکثر کلکتہ کی نمائشوں میں رکھے ہوئے دکھائی دیتے ہیں۔ انگلستان میں اسکی مانگ بہت کم ہے اور بہت سے لوگ تو اسکو جانتے تک نہیں۔ اسکی جڑیں کھائی جاتی ہیں۔ بڑی انگلی کے برابر موٹی اور قریباً ۹۔ ۱۰ انچ کے لابی ہوتی ہے اسکے بیج بارش کے بعد چھٹکواں یا آٹھ آٹھ انچ کی دوری سے قطاروں میں بوئے جاتے ہیں قطاروں میں چار چار انچ کے فاصلہ سے پودے رکھے جاتے ہیں۔ بقیہ جو نزدیک ہوں ان کو اکھاڑ دیا جائے اور اکثر آبپاشی کرتے رہنا چاہیے قبل تخم ریزی کے زمین کی خوب گہری کھدائی ہونی چاہیے اور خوب بوسیدہ کھاد اور بالو یا راکھ ملا کر ہلکی کر لیا جائیے۔

ولایتی بیج اکثر ٹھیک طور پر نہیں جتے اسلئے عمدہ تدبیر یہ ہے کہ یہ بحفاظت ورتا اتنے پودے کیاری میں بیج کے لئے چھوڑ دئے جائیں۔ چونکہ اسکی کاشت میں زیادہ ترقی نہیں ہوتی ہے اسلئے ویسی بیجوں سے پیدا کرنے سے ان میں کوئی تیزی کے آثار نمایاں نہیں ہوتے۔

امریکہ کے لوگ اس کو ”آس ٹریپلانٹ“ کہتے ہیں۔ اور وجہ تسمیہ غالباً یہ ہے کہ اسکا ذائقہ مثل ”آس ٹری“ کے ہوتا ہے اسکے پکانے کی ترکیب ممکن ہے کہ اکثر لوگوں کو نہ معلوم ہو اسلئے ذیل میں بیان کی جاتی ہے۔

جڑوں کو چھیل کر کوٹ لو اور پانی سے دھو کر اوبال ڈالو، جب ملائم ہو جائے تو نکال کر ٹکڑے ٹکڑے کر لو اور مکھن میں تل لو۔

”سال سی فائی“ کے نرم ٹکڑوں کو مکھن کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔ یا اول اُبال کر پیس لی جاتی ہے اور پتلے آٹے کی ٹکیوں میں ڈبو کر اور تازہ مکھن میں تل کر کھاتے ہیں۔

زیادہ ہوا لگنے سے اسکا رنگ سیاہ ہو جاتا ہے۔

پھاڑی مقامات پر مارچ اور اپریل میں تخم ریزی کی جاتی ہے۔

اسکا زروئے را

اس ترکاری کی کاشت بھی مثل سالی فائی کے کی جاتی ہے۔ اور دیگر لحاظ سے بھی اسی کے مشابہ ہوتی ہے۔ البتہ فرق اسقدر ہوتا ہے کہ اسکی پتیاں چوڑی ہوتی ہیں اور جڑ سیاہ ہوتی ہے۔ اور قبل پکانے کے پھیل لینے کی ضرورت ہوتی ہے۔

انگلستان میں پہلے سال کی کاشت شدہ کھانے کے قابل نہیں خیال کی جاتی ہے۔

میرے باغ واقع چن سورہ میں پتے اس درخت کے گرمی اور بارش کے موسم میں برابر سرسبز اور شاداب رہے اور ستمبر میں لونڈر کی طرح خوشنما پھول کھلا کچھ پہاڑی مقامات پر مارچ اور اپریل میں کاشت کرنی چاہیے اور پودوں پر دھس و پرداخت مثل سالی فائی کے کرنا چاہیے۔

جنوبی ہندوستان میں شاد و نادر اسکی کاشت ہوتی ہے۔

سلاڈ (کاہو)

اسکی دو قسمیں ہوتی ہیں۔ ایک ”کے بچ“ دوسری ”دو کا س لے ٹوس“ پہلی

نوٹ نمبر ۲۶۔ بھوپال کے سرکاری باغات میں قریب قریب چالیس سال سے سلاڈ کی کاشت ہوتی ہے یہاں کی زمین پہاڑی اور میدانی دونوں اسکی کاشت کے لئے مفید ہیں موسم بارش کے ختم ہوتے ہی اسکے تخم کو اپنے چوتروں پر چٹکواں بونا چاہیے جب اسکی پودوں دو دو اونچے بلند ہو جائے اسوقت اسکو قطار کی صورت میں کیاریوں میں دو دو فٹ کے فاصلہ پر لگا کر پانی اچھی طرح دینا چاہیے اسکے لئے گھوڑے کا سٹرا ہو اچھرہ چھانکر کیا رویوں میں دینا چاہیے اور اسی چھنے پھرے کی مٹی میں گوبر کا پورانا کھاد ملا کر کیاریوں میں دے۔

متم کے سرگول ہوتے ہیں۔ اور دوسری متم کے گاؤم۔ لذت اور ذائقہ میں دونوں برابر ہوتے ہیں ان دونوں میں سے کسی ایک کو ترجیح دینا اپنی اپنی پسند اور رغبت پر منحصر ہے۔ "وکاس لے ٹوس سلاو" کامل بچتہ ہونے پر شیرینی و ملائمت کی وجہ سے زیادہ مرغوب ہوتا ہے۔ اس متم کا سلاو اگر بھون کر کھایا جائے تو نہایت نفیس ترکاری کا بھی کام دیتا ہے۔ علاوہ اس کے ان دونوں متموں کی مختلف اقسام ہوتی ہیں۔ اگر بیج اچھے ہوئے تو ان میں سے اکثر اقسام نہایت نفیس اور لذیذ ہوتی ہیں۔ اس ملک میں عمدہ اقسام کے "وکاس لے ٹوس سلاو" میرے دیکھنے میں آئے۔ بونے والے کو لازم ہے کہ حتی الامکان عمدہ سے عمدہ کا ہو یعنی سلاو کبج حاصل کرے۔ جماڑہ میں جو فصل سلاو کی تیار ہوتی ہے اسکے لئے ولایتی بچوں کا ہونا ضروری ہے۔ ویسی بیج ہرگز نہ بوائے جائیں۔ آغاز

بقیہ نوٹ نمبر ۲۶۔ ریت کی ضرورت نہیں ہر آٹھویں روز کیاریوں میں گوڑا دیکر پانی دیتا رہے۔ یہ بار بار موازنہ کیا گیا ہے کہ سلاو کا ولایتی نیا آیا ہوا تخم اور یہاں کا کاشت کردہ دو بول کی جدا جدا کاشت کی گئی دونوں کو عمدگی و بہتری میں کیساں پایا اگر متواتر آبپاشی نہ تو موسم گرم میں سلاو ضائع ہو جاتا ہے اگر حفاظت کامل کی جاوے تو سلاو چند روز شیریں و سیتاب ہو سکتا ہے مگر زیادہ پورا مانا ہونے سے سلاو کے پتے میں کسی قدر تلخی آجاتی ہے اگر نرم اور تازہ پتوں کو باریک تراش کے اسپر سرکہ نمک و سیاحہ مچ چمڑک کر کھاویں تو مفید و مضر ضرور ہوتا ہے۔

اکتوبر سے اسکی تخم ریزی شروع کیجا سکتی ہے۔ اسکے بیج چھوٹے ہوتے ہیں اور بعض اوقات ایک سے دو ماہ تک زمین کے اندر دبے پڑے رہتے ہیں۔ اسکے بعد ان میں روئیدگی ہوتی ہے ان کے بیجوں پر کیڑے اور خاص کر سونچ چونٹیاں بہت دوڑتی ہیں۔ اور ان کو کھا جاتی ہیں اسلئے ہمیشہ بہتر تدابیر یہ ہیں کہ اول بیجوں کو طشتریوں میں بویا جائے اور خالی گملوں پر رکھ کر پانی سے بھرے ہوئے ٹب میں رکھ دیا جائے تاکہ چونٹیاں بیج نہ نکال لے جائیں اور ایک دوسری طشتری اسکے برابر اوپر سے ڈھانک دیا جائے ایسی صورت میں مٹی عرصہ تک غم رہتی ہے جس زمین میں اس کی کاشت کی جائے اس میں پتوں کی کھاوا اور بالو ملا کر خوب ہلکی اور ملائم کر لی جائے۔

جب پودوں میں دوسری پتیاں نکل آئیں تو اکھاڑ کر آٹھ سے دس انچ تک کی دوری سے ہلکی اور طاقت ور زمین میں گاڑ دیئے جائیں۔

بیج اگر زائد موجود ہوں تو چھٹکواں کھلی کیاریوں میں بو دیئے جائیں۔ قابل تعریف پودے وہی ہوتے ہیں کہ جس جگہ بوئے جائیں اسی جگہ قائم رکھے جائیں نقل مکان کرنیکا اثر کم و بیش ان پر اچھا نہیں ہوتا۔

اگر دو یا تین درخت بیج کے لئے چھوڑ دے جائیں تو ایسے بیج فوراً بوئے جاسکتے ہیں اگر کیاریاں ایسی ہو گئی کہ جہاں دو پہر کو سایہ رہتا ہو اور سخت دھوپ کے پودوں کو جھلسا نہ سکے اور بارش کا پانی دیر تک نہ ٹھہرا رہے تو برابر گرمی اور برسات

میں سلاؤ میر آتی رہے گی۔

پہاڑی علاقوں میں تخم زری باج سے شروع ہو کر دو دو ہفتہ کا فصل ناعہ و کجی ستمبر تک کی جاسکتی ہے۔ عموماً بچوں کو شتر یوں میں بونا چاہیے۔ اور حبیب چوتھی تہی نمودار ہو تو ان کو اکھاڑ لینا چاہیے۔ اگر تخم زری احتیاط کے ساتھ کی گئی تو اکھاڑ کر دوسری جگہ منتقل کرنے کی ضرورت نہ ہوگی۔ اور درخت خوب سرسبز و شاداب رہیں گے۔

۵۲۴ سلیری (لغیمی) س

اسکی کاشت اسکے نرم کنڈلوں کے لئے کیجاتی ہے جب کنڈے بڑے ہو جاتے نوٹ نمبر ۲۔ ہندوستانی امر او دیگر اصحاب سلیری کو عام طور پر کھانا پسند نہیں کرتے اسکے پتے اور جڑ چوکھائی جاتی ہے اس میں ایک قسم کی ہریک یا بو ہوتی ہے اسکو نسل مولی کے خام کھاتے ہیں۔ صاحبان یورپین کو یہ ترکاری بہت پسند ہے اسلئے انکی میز پر رکھی جاتی ہے بھوپال میں بھی انھیں کی فرمائش کی وجہ سے سلیری کا تخم کلکتہ سے منگاکر بویا تھا اسکے تخم کو انڈیش بارش میں طینی دوں اور چیر کے صندوقوں میں بویا تھا۔ بعد میں لائبے لائبے برہے وڈو و فیٹ گہرے کھود کر ان میں ریت و مٹی اور گھوڑے کی لید کا سہ سالہ سڑا ہوا کھاد ملا کر ادرجی طرح سے دبا کر کبند کو رنائیوں میں بھر دیا تھا تاکہ ڈیلا نہ رہے بعدہ جب سلیری کا ذخیرہ نادوں اور

ہیں تو انہیں نرم کر کے کمی طرح استعمال کیا جاتا ہے۔ کرس دو طرح کی ہوتی ہے۔ ایک کے ڈنٹھل سُرخ ہوتے ہیں اور دوسرے کے سفید۔ سُرخ قسم کے دخت بڑے ہوتے ہیں اور اسکے سرے پنبیت سفید کے زیادہ گھنے اور طاقت ور ہوتے ہیں لیکن سفید کے بچ اگر اچھے ہوں اور بطریق معقول کاشت کیجائے تو کسی طرح اس سے گھٹیا نہیں ہوتے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ کمبوس میں چار چار انچ بلند ہو گیا تب نالیوں میں تین تین فیٹ کے فاصلہ پر لگایا اور پچیس سے خوب آبپاشی کی گئی جب سیلیری کے پودوں میں اچھی طرح کوکلیں پھوٹیں اس وقت نالیوں میں ہفتہ وار گوتا دیا جاتا تھا اور جب اسکے دخت دو دو فیٹ بلند ہو گئے تو ان کی جڑوں پر مٹی چڑھائی گئی مٹی چڑھانے سے سیلیری کی جڑ اور اسکے نیچے کے ڈنٹھل سفید رہتے ہیں اور گرداز ہوتے ہیں اور جڑوں کو مٹی چڑھانے سے پرورش کن مادے زیادہ پہنچتے ہیں جو موجب ترقی اور افزائش کے ہوتے ہیں جڑ وار ترکاریاں مثل سلجم پتھندر۔ مولی سیلیری جو ہوں۔ اپنرٹی چڑھائی جاتی ہے جس سے بطریق مذکور ان کی نشوونما کو فائدہ پہنچتا ہے۔ سیلیری کی اک دوسری قسم بھی ہے جسکی جڑ گول جڑیلی سلجم کی طرح ہوتی ہے اسکو سیلیری کہتے ہیں اسکی کاشت بھی معمولی سیلیری کی طرح ہوتی ہے سیلیری کے واسطے نرم زمین زیادہ آبپاشی اور باقاعدہ گونا گونا لازی ہے۔ آبپاشی کی کمی جس سے کہ خشکی پیدا ہو مضر ہے موسم گرما میں یہ ضائع ہو جاتی ہے اور اسکی بومیں تیزی ہو جاتی ہے جو خشکوار نہیں ہوتی ہے اس لئے اسکا استعمال موسم سرما میں خوشگوار سمجھا جاتا ہے۔

اس میں کچھ شک نہیں ہے کہ کرس کی عمدگی کا انحصار بہت کچھ بھجوں پر ہوتا ہے۔ اگر بیج عمدہ ہوں تو احمید ہے کہ کرس بھی عمدہ ہوں گے، باستثناء اس ٹوڈ کے کہ جس کے صلہ میں میرے مالی کو متغہ اور بارٹیک پچل نمائش حکمتہ میں درجہ اول کا انعام ملا تھا۔ اس سے بہتر قسم کے کرس میری نظر سے ہندوستان میں نہیں گزرے۔ ”کولس سالڈ“ اور ”ڈکٹرٹل واپٹ“ ان کو کہتے ہیں ”ڈو آرٹ واپٹ“ کی قسم بھی میرے تجربہ میں عمدہ ثابت ہوئی ہے۔ ولایتی اقسام میں ”سن ڈرن گھم واپٹ“ اور ”من چس ٹرڈ“ سب سے عمدہ اور نفیس خیال کئے جاتے ہیں۔ اجمالی طور پر مرنح قسم کی عمدہ بھی جاتی ہے۔

چونکہ اس کا درخت عرصہ میں تیار ہوتا ہے اسلئے اگست کے شروع میں اسکی کاشت کرو دینا چاہیئے اسکی تخم زہی اگر وسط فصل میں کی جائے تو کوئی نہیں قریباً بارہ دن میں نکل آتی ہیں۔ اور پیشتر کی تخم زہی کی حالت میں قریباً چھ ہفتہ یا دو ماہ کے بعد بیج اُگتے ہیں۔ اور وہ بھی بڑے اُگتے ہیں۔ گلوں میں ملائم اور ہلکی مٹی بھر کر تخم زہی کی جائے۔ اگر اکوے بہت جلد پھوٹ آئیں تو بیج بیج سے جہاں زیادہ گھنے ہوں اُگھاؤ کر چاروں طرف سے دو دو انچ بڑے کر دیئے جائیں اور تا وقتیکہ تین چار انچ اونچے نہ ہو جائیں اُس وقت تک کھلی کیاریوں میں نہ لگائے جائیں۔

چھوٹے پودوں کو نصب کرنے کے لئے زمین تیار کرنے کی ترکیب یہ ہے

ڈیڑھ فٹ گہرے اور اسی قدر چوڑے گڈے کھودے جائیں ایک حصہ باغیچہ کی معمولی مٹی، اور دوسرے گوبر کی خوب بوسیدہ کھاؤ ملا کر ان گڈوں میں نو نو پنج بھر دی جائے ڈیڑھ ڈیڑھ فٹ کے فاصلہ سے پودوں کو ان میں نصب کیا جائے۔ بعد ازاں معقول سیرانی ہوتی رہے اور ہفتہ میں ایک بار قیق کھا دیجئے۔

بعضوں کی رائے ہے کہ جس کھاؤ میں شورہ یا کھاری کا جزو زیادہ ہوتا ہے وہ اس کے لئے زیادہ موزوں ہوتی ہے۔ اور درخت سرعت کے ساتھ بڑھتے ہیں۔

اکثر اصحاب ابتدائی زمانہ سے مٹی چڑھانی شروع کر دیتے ہیں۔ اور تا وقتیکہ استعمال کے قابل ترکاری نہیں ہو جاتی۔ مٹی چڑھاتے رہتے ہیں۔ ایک دوسرے سے بھی یہ عمل اس طرح کیا جاتا ہے کہ ڈیڑھ فٹ کا بانس کا ٹکڑا لے کر اسکو لمبائی میں چیر کر دو کر لیتے ہیں اور نیچے نوکدار کر کے زمین کے اندر گاڑ دیتے ہیں اور ان ٹکڑوں کے درمیان پودہ لگا دیا جاتا ہے۔ اس طرح دونوں طرف سے بانس لگا کر مٹی چڑھانی جاتی ہے بعض لوگ اسی غرض سے مٹی کے نلوے پودوں پر رکھ دیتے ہیں۔

لیکن دونوں صورتوں میں پودوں کے سڑ جانے کا احتمال زیادہ رہتا ہے۔ سرجے پکس ٹن صاحب فرماتے ہیں کہ مٹی چڑھانے سے بالیدگی پودوں کی جاتی رہتی ہے۔ اور تا وقتیکہ پورے طور پر بڑے نہ ہو جائیں اس عمل کو نہ کرنا چاہیے۔

بڑے ہونے پر صرف دو ہفتہ تک مٹی چڑھانا کافی ہوتا ہے میں نے خود اس طریق پر عمل کیا ہے اور علاوہ پودوں کو مفید ہونے کے عرصہ تک مٹی چڑھانے کی تکلیف سے میرا مالی بھی محفوظ رہا ہے۔

اس عمل کا ایک آسان طریقہ اور سب جس پر میں ہمیشہ عمل کیا ہے وہ یہ ہے کہ کیا رہی میں قطاریں بنا کر نو باغ چوڑے اور ایک ایک فٹ گہرے چھ چھلچھ کی دوری سے گڈے کھودے جائیں، اوپر سے تین انچ چھوڑ کر طاقتور کھاد مٹی میں ملا کر بھردی جائے۔ ایک ایک گڈے میں ایک ایک درخت گاڑ دیا جائے اور جو طریقہ اوپر بتلایا گیا ہے اس طریقہ سے پرورش و پرداخت کی جائے۔

بیج جننے سے قریباً چھ ماہ کے اندر درخت پورے طور پر بڑا ہو جاتا ہے لیکن میرے خیال میں کھانے کے قابل پانچ ماہ کے بعد ہو جاتا ہے میری رائے میں ”کرس“ بہت بڑے کرتے میں کوئی فائدہ حاصل نہیں ہوتا۔ اعتدال سے زیادہ بڑے ہو جانے پر اسکے ذائقہ میں سراسر فرق آ جاتا ہے۔ اور ناکارہ ہو جاتا ہے۔ اگر بد مزہ بھی نہ ہو جائے تاہم ناکارہ اور سخت پتوں کو کاٹ کر بھیجنا دنیا ہوتا ہے۔ اور اس تراش و خراش کے بعد اس کا قد وہی ہو جاتا ہے جو ایک ماہ پہلے تھا۔ اور بے فائدہ دیر تک اس پر تردد و گنگداشت کرنی پڑتی ہے۔

ہندوستان میں بھی مثل یورپ کے نفیس کرس پیدا کئے جاسکتے ہیں البتہ بہ نسبت وہاں کے کیفیت رجحان ہوتا ہے۔

لگاتار فصل حاصل کرنی ہو تو تخم زری کے ایک ماہ بعد پھر تخم زری کر دینا
 اول تخم زری میں اسی قدر دخت ہو جائینگے کہ جو پوری فصل کے لئے کافی ہونگے
 چونکہ اگست میں جو بیج بوئے جاتے ہیں ان کے جم جانے کا یقین کم ہوتا
 ہے، اسلئے بعض لوگ جاڑہ کے موسم میں پودہ تیار کر لیتے ہیں اور گرمی و برسات
 میں ان کو بحفاظت زندہ رکھ کر آئندہ فصل کے شروع ہی میں بو دیتے ہیں لیکن
 میرے خیال میں یہ بے سود تردد ہوتا ہے۔

پہاڑی علاقوں میں اول تخم زری وسط فروری میں کیجائے۔ کیاریوں میں
 بیج نہ بوئے جائیں، بلکہ شتر یوں و ناندوں میں بوئے جائیں۔ اور بیج سے گرم
 رکھے جائیں۔ جم آنے پر دوسرے طرف میں منتقل کر کے آخر مارچ تک شیشہ
 کے چوکنٹوں کے نیچے رکھا جائے۔ بعد ازاں اپریل کے مہینہ میں کھلی کیاریوں
 میں نصب کر کے بہ طریق مذکورہ ان کی پرورش و پرداخت کی جائے۔ اپریل، مئی
 جون میں تخم زری لگاتار فصل حاصل کرنے کے لئے کیجا سکتی ہے اور اکوے پھوٹ
 آنے پر فوراً کھلی کیاریوں میں ان کو نصب کر دینا چاہیے۔

سیری اک

یہ بھی کرس کی ایک قسم ہے، اسکی جڑ گول شلجم کے مانند ہوتی ہے۔ اسکی جڑیں

کھائی جاتی ہیں۔ مناسب طرہ سے کاشت کیجائے تو اسکی جڑیں ہو جاتی ہیں اور مثل فندق کے خوش ذالیقہ ہوتی ہیں۔ مثل کرس کے اس کی کاشت کی جاتی ہے فرق صرف اس قدر ہے کہ سفید اور گداز کرنے کے لئے مٹی نہیں چڑھائی جاتی۔ اس پودہ میں زیادہ پانی دینے کی ضرورت ہوتی ہے چونکہ اسکی کاشت میں مثل کرس کے زیادہ تر دو کرنا ہوتا ہے اس لئے بہت کم لوگ اس کی کاشت کی طرف رجوع ہوتے ہیں۔

پارسی (عینی اجمود)

اسکے بیج وسط ستمبر میں گلوں میں بوئے جاتے ہیں جہاں تک ممکن ہو سکے ان

نوٹ نمبر ۲۰۔ پارسی کی کاشت کا طریقہ یہاں بھوپال (منٹرل انڈیا) کے لئے یہ مروج ہے کہ پارسی کی کاشت موسم بارش کے ختم ہونے پر وسط اکتوبر میں کرنا چاہیے۔ پہلے تخم کو چٹکے صندوقوں میں بوئے یا بچھانچہ اٹھنا چوترا کھاوا اور مٹی کا بنا کر اسکی تخم زری کر دی جاوے اور خیال رکھے کہ کھاوا اور مٹی کو چھان کر چوترا بنایا جاوے تو نہایت مفید ہوتا ہے۔ جبکہ پارسی کی پود چار پانچ کی ہو جاوے اسوقت ان کو کیاریوں میں اچھی طرح سے کھاوا دیکر منتقل کر دے عمدہ فصل حاصل ہوگی اول تخم زری کے چند روز بعد دوسری تخم زری پارسی کی کرے اس طرح ملکی نیسہ سلسلہ تازہ پارسی کے حاصل ہونیکا بخوبی قائم رہتا ہے اور آخر ماہ مارچ تک پارسی دستیاب ہوتی

گملوں کو سایہ میں رکھنا چاہیے، مگر سایہ برآمدہ یا کسی درخت کا ہو تاکہ ہوا اور روشنی بھی پہنچتی رہے۔ قریباً بونے کے بعد دوسرے روز کے اندر بیج جم آتے ہیں پودے تیس چار اینچ کے اونچے ہو جائیں تو قطاروں میں نصف فٹ کے فاصلہ سے کسی سایہ دار جگہ میں بونے جائیں اور آبپاشی معقول ہوتی رہے۔

مارچ میں بیج بچتے ہو جاتے ہیں۔ آئندہ استعمال کے لئے جمع کر لئے جائیں، اور کچھ بیج فوراً بونے جائیں تاکہ گرمی اور برسات کے موسم میں تازگی پتیاں دستیاب ہو سکیں۔

پہاڑی مقامات پر مارچ سے ستمبر تک اسکی تخم ریزی کی جاتی ہے۔

فل - کلونجی

بنگلہ میں یہ ترکاری خوب ہوتی ہے۔ اور جبکہ ایک کلونجی بھی بونوی جاتی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۸۔ رہتی ہے ماہ فروری سے زیادہ آبپاشی شروع کرنی چاہیے۔ اور چلچلہ ہوتی رہے تاکہ پارسلی کی کیاریوں میں خشکی نہ پیدا ہو۔

نوٹ نمبر ۲۹۔ فل کی کاشت باغات اور علاقہ جات بمبھوپال میں نہیں کی جاتی ہے یہاں اسکی کاشت کے لئے ماہ نومبر یا دسمبر زیادہ بہتر ہوگا۔ اسکے تخم کو کیاریوں میں چھڑک کر بونے اور پیت کا پانی دے۔ یہاں مارچ کے مہینہ میں گرمی شروع ہو جاتی ہے اسلئے ایسی ترکاریوں

ہے۔ وہاں خود بخود اپنے گہرے ہوئے بیجوں سے دوسرے درخت جم آتے ہیں۔ اسکی کاشت میں کسی خاص احتیاط کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اور چونکہ باد چھانے کے کام میں بہت کم آتی ہے اسلئے یہ باغ میں جگہ دینے کے قابل نہیں ہوتی۔

میدانی علاقوں میں پارج اور پہاڑی علاقوں میں اپریل میں اس کی کٹریزی کی جاتی ہے۔

جنوبی ہندوستان میں علاوہ بلند پہاڑی مقامات کے دوسری جگہ بھی نہیں ہوتی

پارسنپ

اس نفیس ترکاری کا رواج ہندوستان کے سرد ممالک میں بہ نسبت سابق کے زیادہ ہوتا جاتا ہے۔ بھوئے ہوئے گوشت کے ساتھ نہایت لذیذ ہوتی ہے بنگلور کے کئی باغات میں اسکی کاشت زیادہ ہوتی ہے مثل دیگر حب دار

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ کل گرم موسم میں بونا مفید نہیں۔

نوٹ نمبر ۳۔ بھوپال و احاطہ سنٹرل انڈیا میں پارسنپ کی کاشت کا اس سے زیادہ کوئی طریقہ مفید ثابت نہیں ہوا ہے کہ آخر کتو برس پارسنپ کے تخم کو چیر کے صندوقوں یا بڑی بڑی نادوں میں بویا جائے یا چھ اینچ اونچا چوڑا کھادوٹی کو باریک چھان کر بنایا جاوے اور اس

ریاگرہ وار (پوٹی وار ترکاریوں کی مٹی کا طاقت ور رنگ آمیز ہونا لازم ہے۔
مٹی میں سے کنکریاں اور سخت مٹی کی ٹولیاں نکلوادی جائیں تاکہ جڑوں کے
بڑھنے میں مارج نہ ہوں۔

”ہالوکراؤنڈ“

”اسٹوٹونٹ“ اور

”لارج گوارنٹی“

سب قسموں سے افضل ہوتی ہے قریباً پانچ ماہ میں نختہ ہو جاتی ہے لیکن
اس ملک میں اپنے اصلی قد کے دو ٹلٹ موٹائی کے بعد قابل استعمال ہو جاتی
ہے۔ اگر بڑھی ہو جائے تو ان پٹنگی آجاتی ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی
کاشت تمام سال کی جاتی ہے اور ہمیشہ میسر آسکتی ہے۔ اسکی پرورش و پرداخت

بقیہ نمبر ۳۔ میں پارسپ کی پود کا ذخیرہ تیار کریں جب پود تین چار اینچ بلند ہو جائے تو
اسکو کیریوں یا برہوں میں جن کو پہلے سے اچھی طرح گہری کھود کر اور گوبر کا پورا ناکھا دیا گھوٹے
کی لیدرہ سالہ کھاؤں میں بھروی گئی ہو پود کو دو دو فوٹ کے فاصلہ پر مثل شلجم۔ چھتر
کے نصب کر دیں اور چرس سے اسکی آبپاشی کیا جائے۔ ہفتہ وار گورانی ہوتی رہے تاکہ زمین
میں نرمی رہے پارسپ کی جڑیں خوب موٹی ہوں۔ پارسپ کی اگر حفاظت اور آبپاشی باقائے
کی جاوے تو آخر مارچ تک اچھی جڑیں دستیاب ہو سکتی ہیں زیادہ گرمی میں خراب ہو کر
قابل استعمال نہیں رہتیں۔

شل گاجر یا چنڈر کے کی جاتی ہے ”سٹن“ کے کارخانہ کے بیج عمدہ اور تازہ ہوتے ہیں۔ لیکن اسکے اور دیگر ترکاریوں کے بیجوں کو عرصہ تک ہندوستان میں نہ رکھا جائے۔ بلکہ فی الفور بوبوئے جائیں ورنہ ناکامی ہوتی ہے۔

گاجر

گاجروں کی بہت سی قسمیں ہوتی ہیں۔ لیکن بہ لحاظ سہولت و وقتوں میں تقسیم کی جاتی ہے۔ ایک لابی جیسے ”لانگ سرے“
 ”وآل ٹرن گھم“
 ”لانگ آرچ“

شامل ہیں۔ اور دو سے چھوٹی زیادہ دوڑ تک زمین کے اندر نہیں جاتی چھوٹی اقسام کی کاشت بہت آسانی سے کی جاسکتی ہے اسکی فصل پہلے تیار ہو جاتی ہے نرم اور ذالیقہ دار ہوتی ہے۔ لیکن میری رائے میں لابی اقسام اسکے زیادہ پسند کی جاتی ہیں کہ اس کے مزہ میں گاجریت زیادہ ہوتی ہے۔

خانگی باغات میں بھی اب عمدہ گاجر پیدا کی جاتی ہے۔
 ہندوستانی باغات کے لئے سٹن کے کارخانہ کے دو نیورٹران
 ”رے ڈیٹ“

”رشم پی یں اس کارلٹ ہارن“ اور ”ارلی حجم“ عمدہ اقسام کی گاجر ہیں۔
 دونوں قسم کی گاجر اور خاکسکر لبنی گاجر کے لئے ایسی زمین انتخاب کی جائے
 کہ جس کی کھدائی خوب گہری کی گئی ہو۔ طاقتور اور نرم ہو اور چرے پندرہ اینچ تک
 موٹی مجموعہ کھاؤ کی تہ جس میں بچھانی لگئی ہو۔

برسات ختم ہونے کے بعد وسط اکتوبر میں تخم زری شروع کی جائے۔ طاقتور
 ملائم اور گہری کھدائی کی زمین ہر قسم کی گاجر کے لئے ضروری ہے۔ لیکن کوتاہ
 قامت گاجر کے لئے اس قدر ضروری نہیں ہے کہ جس قدر دیگر اقسام کے لئے
 ہوتی ہے۔

عموماً اسکے بچھنے کے لئے جاتے ہیں لیکن بہترین طریقہ بونے کا یہ ہے
 کہ بیجوں کو نالیوں میں بویا جائے۔ نالیاں آٹھ آٹھ اینچ کی دوری سے برابر برابر ہونی چاہئیں
 اگر بیجوں میں قدرے بالو ملا کر بویا جائے تو تخم زری کرنے میں آسانی ہو جاتی ہے
 اور بے ترتیبی کے ساتھ کہیں کم اور کہیں زیادہ نہیں گرتے۔ جب پلو دے چار اینچ
 اینچ کے اونچے ہو جائیں تو انہیں چھانٹ دیا جائے اور باہمی فاصلہ چھ اینچ کا رکھا جائے
 جن دنوں گاجر میں خوب بڑھ رہی ہوں ان دنوں میں پانی دیا جائے تاکہ زمین ملائم
 رہے۔ اور گاجروں کو اندر داخل ہونے کا موقع ملے۔ لیکن اگر ضرورت سے زائد
 کھاؤ دی گئی ہے تو گاجر میں بد بول اور شاخ دار ہو جاتی ہیں۔

کھانے کے لائق ہو جانے کے بعد گاجر میں اکھاڑ لی جاتی ہیں۔ اگر عرصہ تک

ان کو اچھی حالت میں رکھنا مد نظر ہو تو ترکیب یہ ہے کہ مٹی کی تری ماندوں میں خشک یا مٹی بچھا کر تہ بہ تہ گاجروں کو خوب وابستہ جائیں اور سب سے اوپر کی مٹی کو ہاتھوں سے دبا دیا جائے قبل اکھاڑنے کے مناسب ہو گا کہ تمام پتیاں نیچے تک کاٹ دی جائیں تاکہ جڑوں کے سرے کسی قدر خشک ہو جائیں۔

پہاڑی علاقوں میں جن گاجروں کی فصلیں آگے تیار ہو جاتی ہیں ان کی کاشت فروری میں کر دی جائے اگر لگاتار عرصہ تک گاجریں کھانی ہوں تو پندرہ پندرہ دن کے وقفہ سے بونی چاہئیں۔ عمدہ ترکیب بونے کی یہ ہے کہ چٹکواں تخم زری کیجائے۔

دوسرا کریمہ

کریمہ چار سے چھ انچ تک لائنا بیج میں موٹا اور دونوں سروں پر گاؤ دم ٹوکدار ہوتا ہے اسکا پھلکوانہ دار لیکن بدرجہ غاست تلخ ہوتا ہے۔ ہندوستانی بہت

نوٹ نمبر ۳۱۔ احاطہ مندرل انڈیا مخصوص بھوپال میں کریمے کی کاشت دوسریہ کیجاتی ہے پہلی فصل وسط فروری میں بونی جاتی ہے جبکہ پھل ماہ مئی میں آجاتے ہیں دوسری فصل کو وسط جولائی میں بوتے ہیں تو یہ شروع سرما تک رہتی ہے۔ جو ماہ مئی میں تیار ہوتی ہے اس کے پھل چھوٹے سبزی مالک ہوتے ہیں دوسری فصل کے پھل کم دبیش ڈیڑھ فیٹ لائے اور چار پانچ انچ کے قریب۔ موٹے ہوتے ہیں۔ اس فصل کے سفیدی مالک نہایت اچھے پھل ہوتے

شوق سے کھاتے ہیں۔ اور یورین صاجان بھی کبھی کبھی کھاتے ہیں۔
جنرل ایف جنکسن صاحب نے مجھ سے کہا تھا کہ ٹیٹ میں دو قسم کا
ہوتا ہے۔

(۱) جھٹوا۔ موسم گرما میں پھیلتا ہے، اور بارش ہونے پر ختم ہو جاتا ہے۔
(۲) بارہ ماسی۔ تمام سال درخت رہتا اور پھیلتا رہتا ہے۔
عموماً شروع بارش میں اس کے بیج بوئے جاتے ہیں اور جاڑ کے
موسم میں استعمال کے قابل ہو جاتا ہے۔
اس زمانہ میں زمین پر اس کی بلیں پھیلی ہوتی ہیں۔ چھوٹے چھوٹے پتے اور
عجیب قسم کا پھل دیکھنے میں خوشنما معلوم ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ ہیں۔ پہلی فصل کے پھولوں میں تلخی زیادہ اور دوسری میں اس سے کسی قدر
کم ہوتی ہے ترکڑے میں اگر کرلے لپیٹ کر رکھے جائیں تو کئی روز تک اچھے رہ سکتے ہیں
جو فصل کرلے کی ماہ فروری میں بوئی جائے اسے ہفتہ وار پانی دینا چاہیے اور جو وسط جولائی
میں بوئی جائے اسکو بھی در صورت کمی بارش جلد پانی دینا چاہیے۔ کرلے کے
درخت نشیب میں ہونے سے بارش میں گل جاتے ہیں کرلے کی کاشت کے لئے نرم
زمین اور معمولی کھاؤ مفید ہے کرلے کے درختوں کو منڈوں پر چڑھا دے جو بلیں کرلے کی
زمین پر پھیلتی ہیں ان کے پھل خواب ہو جاتے ہیں۔ اس لئے ان کی بلیوں کا اوپر کو چڑھایا جانا
مناسب ہوتا ہے۔

پھاڑی علاقوں کی گرم وادیوں میں اسکی کاشت کی جاتی ہے۔

جھینگا تری^{۵۳۲}

اقسام توریوں سے ہے۔ وٹل ایچ سے ایک فٹ تک لابی ہوتی ہے اور اُبھری ہوئی لکیریں ایک سرے سے دوسرے سرے تک ہوتی ہیں۔ ڈاکٹر اکس برگ صاحب فرماتے ہیں۔ کہ پھیل کر ابال لیجائے۔ اور نمک چرکھن ملا کر کھائی جائے تو سبڑ مٹے کچھ کم ہی لذیذ ہوتی ہے۔

نوٹ نمبر ۳۲۔ یہاں تری اور گھینگا تری کی کاشت شروع ماہ جولائی میں کی جاتی ہے اسکی فصل موسم بارش میں تیار ہوتی ہے جھینگا تری جسکو چھوٹا تری بھی کہتے ہیں اسکی فصل بارش کے ساتھ ختم ہو جاتی ہے۔ گھینگا تری کی تنم جسکو ٹکلی بھی کہتے ہیں موسم سرما تک رہتی ہے اگر اس کو پانی دیتے رہیں تو آغاز موسم گرما تک اسے پھل دیتا رہے ہیں۔ طریقہ کاشت یہ ہے کہ لابی لابی نالیاں چھچھ ایچ گہری کھدو کر ان میں معمولی گوبر کا کھاد بھر کر زمین کے برابر کر کے تری کا بیج چار چار فٹ کے فاصلہ پر بویا جائے۔ بلکہ نالیوں میں اتنا کھاد بھرا جائے کہ بارش میں جب وہ بیٹھے تو ان میں گڑ باند پڑے تاکہ بارش کا پانی نالیوں میں نہ ٹھہر سکے۔ اگر بارش کم ہو تو اسکو گود کر چرس سے پانی دے اور تری کی سیلے کے لئے اُن پر منڈوے بنا دے تاکہ سیلیں اونپر چڑھ جائیں اور پھل لٹک کر سیدھی اور صاف رہیں۔ تری کے پھول

میرا خیال ہے کہ جو لوگ صاحب موصوف کے اس قول پر بھروسہ کرینگے اُن کو مایوسی ہوگی۔ لیکن یہ اپنا اپنا مزہ ہے ان کو اچھی معلوم ہوئی اور انہوں نے بسنڑ سے مقابلہ کر دیا۔ یہ فضلی ترکاری ہے۔ بارش میں اس کی تخم زری کی جاتی ہے۔ اور جاڑہ میں استعمال کے قابل فصل تیار ہو جاتی ہے۔ ایک تخم کی توری اور ہوتی ہے۔ جسے گھیا توری کہتے ہیں۔ اس کا چھلکا صاف اور چکنا ہوتا ہے۔ پہاڑی علاقوں میں بھی اس کی کاشت ہوتی ہے۔

۵۳۳ ط واسطہ گورڈ (کھینڈا)

اس کا پھل بڑا اور اندھے کی صورت کا خوبصورت ہوتا ہے جسے مجھ کو معلوم نہیں ہے کہ یورپین صاحبان اسے زیادہ کھاتے ہوں۔ لیکن ہندوستانی عام شوق بقیہ نوٹ نمبر ۳۲۔ موسم بارش میں شام کے وقت جبکہ آسمان پر ابر محیط ہو تو زرد رنگاٹ بھلے معلوم ہوتے ہیں۔ گلکی کو دیہات بھوپال میں گھیا ترئی کہتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۳۔ میرا تجربہ اسکی کاشت کی بابت اس طرح پر ہے کہ شروع ماہ جولائی میں باغ کے اندر یا باہر جس جگہ کھاو جمع کیا جاتا ہو تھالے بنا کر در معمولی کھاو تھالوں میں بھر کر پیٹھ کر بیج بوہیے جائیں یا جہاں کچرہ اور کوڑہ کا ڈھیر سڑ کر مٹی ہو گیا ہو وہاں تھالے بنا کر بوہیے تو خوب ہوتا ہے یہ کچرہ کوڑے والی جگہ کو زیادہ پسند کرتا ہے۔ غرض کہ پیٹھ کا پودا ہمیشہ غور و

کھاتے ہیں۔ ان کے خس پوش مکانوں پر یہ بچہ ہوا دیکھنے میں بہت بھلا معلوم ہوتا ہے۔ یہ کھلا ہوا رکھا جاتا ہے کسی چپے کے نیچے۔ تہ تک نہیں ہیں دریافت کرے پڑ معلوم ہوا کہ دوسری قسم کے کد و اگر اس طرح کھلے ہوئے ہوں تو فوراً چوری جاتے ہیں۔ لیکن اس قسم کے کد کی خاص طور پر کسی نہ مبی خیال سے یہ عزت کیجاتی ہے کہ اسے چور بھی نہیں چراتے۔

یہ فصلی ہوتا ہے۔ بارش کے موسم میں اس کے بیج بوکے جاتے ہیں اور سبزہ میں استعمال کے قابل تیار ہو جاتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ طریقہ پر زیادہ زور دار اوگتا ہے میں نے یہاں بھوپال کے باغات میں اسی طرح پر دیکھا ہے اور اکثر دیوایت بھوپال کے موانعات میں غائب کے خس پوش مکانوں کی پشت پر جہاں اُنکے مویشی کے کچرہ اور گوبر کا ذخیرہ ہوتا ہے وہاں اس کے کاشتکار اکثر یہ دیکھ کر تہ میں جنگی سلیں بڑا کھرس پوش مکان پر چھپا جاتی ہیں بیٹھ کی مٹھائی حلوا۔ مرتبہ نہایت اعلیٰ درجہ کا ہوتا ہے بیٹھ نہایت مفید شے ہے بارش کے اختتام پر بیٹھ تیار ہو جاتے ہیں جگہ دہاتی لوگ تو بڑا کر خشک جگہ پر یا چھینکوں میں انکار کھتے ہیں بعض اوقات کم باب ہو کر بہت گراں فروخت ہوتا ہے مخصوص مویشی کے علاج کے لئے دیہاتی بڑی تلاش سے لاتے ہیں اس کے تخم ہر جگہ میسر آسکتے ہیں۔ پرانی مقام پر بھی جہاں گھوڑہ اور کچرہ اور کھاد کا ڈھیر ہو وہاں اس کے پودے نہایت ساداب و کم قیمت پھل دیتے ہیں۔ بیٹھ تمام سال رہ سکتا ہے اگر احتیاط سے رکھا جاوے۔ اس کا پھل اور تخم دونوں نہایت مفید شے ہیں اور کثرت

پھاڑی علاقوں میں نہیں ہوتا۔ بعض اوقات گرم دایوں میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

لوکی

ہندوستان کی بہت عام ترکاریوں میں سے ہے۔ یہ دیکھنے میں ایسی معلوم ہوتی ہے گویا دو ولایتی کدو کے سرے جوڑ کر ایک کر دیا گیا ہے یا ربڑ کے خول میں ہوا بھر کر بیج میں ایک دبا گا باندھ دیا گیا ہے کہ دونوں جانب ہوا سے پھولی ہوئی

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ ادویہ میں کام آتے ہیں مخصوص ختلج قلب وغیرہ کے مضرار کے لئے یا خروین یعنی گرم فح والوں کے لئے نہایت مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۳۴۔ تو مڑی یعنی لوکی کی قسموں میں سے شیریں اور تلخ دونوں ہوتی ہیں۔ آغازاً جولائی میں تخم زہمی کرنا چاہیے۔ آخر بارش تک فصل تیار ہو جاتی ہے شیریں تو مڑی کو شل لوکی کے پکا کر کھاتے ہیں تلخ تو مڑی کسی کام میں نہیں آتی البتہ سخت اور خشک ہو جانے پر دہقان لوگ اسکے اندر کا گودا سڑا کر اور نکال کر اور اسکو اپنی حکمت کے مطابق تیار کرتے ہیں جس سے تلخی جاتی رہتی ہے اور موسم گرما میں پانی بھر کر صراحی کا کام لیتے ہیں۔ اسکا پانی نہایت ٹھنڈا اور طباً بہت مفع ہوتا ہے مینے اکثر دیکھا ہے کہ اس ملک کے قدیم باشندے گوند بھیل اور دیگر دہقانی یعنی کاچھی۔ مالی اکثر مذکورہ بالا طریقہ سے پانی کے توبے تیار کرتے ہیں

ہے اور بیج میں پٹی ہے۔ ہندوستان کے تمام ملکوں میں ہوتی ہے۔ سیم کی طرح ٹکڑے کر کے کھائی جاتی ہے۔ لیکن کوئی خوش ذائقہ ترکاری نہیں ہے۔

جون میں تخم ریزی کی جاتی ہے اور فصلی بے پہاڑی باغات میں اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔

(اسکی دو قسمیں ہیں ایک شیریں، اور دوسری تلخ ہوتی ہے)

کھیرا^{۳۵}

ہندوستان میں دو قسم کا کھیرا ہوتا ہے۔ یہ دونوں کھیرے یا تو ملک غیر سے لاکر رواج دے گئے ہیں۔ یا دیسی ہیں۔ لیکن دلائی کھیر کی طرح لذیذ اور ملائم نہیں ہوتے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ جو سالہا سال تک رہتے ہیں اور تلخ تو مری کا بیج دوا میں کام آتا ہے۔
نوٹ نمبر ۳۵۔ بھوپال متصل شہر کے دیہات اور فصلات میں کھیرے کی کاشت بکثرت کی جاتی ہے پہلی فصل اس کی باہ پانچ بوئی جاتی ہے جسکی بہار آخر جون میں تیار ہوتی ہے مگر پانچ میں کھیرے کی فصل کثرت سے نہیں بوئی جاتی اس فصل کے پھل قدرے چھوٹے اور لذیذ ہوتے ہیں۔ دوسری فصل کی تخم ریزی شروع جولائی میں بڑے سپانہ پر کرتے ہیں جو اکتوبر تک تیار ہو جاتی ہے۔ اس فصل کے پھل بوجھ بارش کے بڑے اور شاداب ہوتے ہیں یہاں پر

(۱) لانا کھیر شروع میں سبز اور پکنے پر گہرا سبز ہوتا ہے اور سفید سفید لکیریں ایک سرے سے دوسرے سرے تک ہوتی ہیں ڈان صاحب اور دیگر واقفکاران کی رائے ہے کہ لانا کھیر انیپالی قسم سے ہوتا ہے کلکتہ میں اسکی کاشت بہت کج ہوتی ہے اور بڑے سے بڑا سترہ انچ تک لانا ہوتا ہے۔ میری نظر سے اتنا بڑا کھیر تو نہیں گزرا ہے لیکن بارہ سے چودہ انچ تک کا لانا بھی اس ملک میں بڑا شمار ہوتا ہے چھ انچ سے بڑا بلا پکاے ہوئے کھانے کے قابل نہیں ہوتا اور اس سے ذائد بڑا بہت سخت پھیکا ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ دو تم کے پھل دیکھے گئے ہیں ایک سبز رنگ کا دوسرا سفیدی مائل سبز رنگ والا کھیر مقابلہ سفید رنگ والے کے بڑا ہوتا ہے باریک باریک خار دونوں قسموں کے پھلوں پر ہوتے ہیں بلکہ سفید پر مقابلہ سبز کے زیادہ ہوتے ہیں چھوٹے قد و قامت کے کھیرے خام کھانے کے لائق ہوتے ہیں بڑے بڑے کھیرے جنکی عمر زیادہ ہو جاتی ہے وہ پکا کر بھی کھائے جاتے ہیں۔ بڑے ہو جانے کی وجہ سے پھیکے اور قدرے ترش ہو جاتے ہیں جو فصل کے یہاں شروع جولائی میں ہونی جاتی ہے اکثر ایسا کرتے ہیں کہ مٹکا کے ساتھ لکڑی کی سبج بھی کھیتوں میں بونے میں مٹکا کے درخت اوپر بڑا کر لٹکا دیا جاتا ہے اور کھیرے کی سیل زمین پر پھلتی ہے لیکن اس صورت میں کھیرے کا نقصان بہت زیادہ ہوتا ہے کاشتکار کھیتوں میں مٹکا کے جھٹوں کی ضرورت سے داخل ہوتے ہیں جن کے پیرونے بیلین کھل کر ضائع ہوتی ہیں دوسرا نقص یہ ہوتا ہے کہ کھیرے کیل زمین پر رہنے کی وجہ سے بیشتر

(۱) میں نے خود رائسین علاقہ بھوپال میں اٹھارہ - بیس اینچ تک کا کچا کھیر کھایا جو قلعہ پر ہوتا ہے اور نہایت ملائم اور لذیذ ہوتا ہے۔ ایسا اور کہیں نہیں ہوتا (رکاب)
 (۲) دوسری قسم کا کھیر اچھوتا ہوتا ہے۔ خام حالت میں اس کا رنگ سیلا سفید ہوتا ہے لیکن بچتے ہوئے پر رنگ بھورا ہو جاتا ہے۔ اسکی صورت قریب قریب دو واسطہ ٹرکی کے ہوتی ہے۔

بھوننے کے لئے چھوٹا کھیر اموزوں ہوتا ہے۔ برسات کے موسم میں جب دوسری ترکاریاں نایاب ہو جاتی ہیں تو اسے بھون کر کھایا جاتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳ - گلے اور سڑتے ہیں۔ سینے سرکاری باغات میں اور باغات کے متعلقہ اراضی میں کھیر کی کاشت و محافوظ تھا جدا گانہ کی ہے۔ کھیروں کے بیج کباریوں میں بوا کر اور انکی بیوں کو جانکڑ پر اور منڈوں پر چڑایا ہے اس ترکیب سے نہ کھیر خراب ہوتے اور نہ بیلین پامال ہوتی ہیں کھیرے کے لئے اونچی زمین زیادہ مناسب ہے جہاں نہ پانی نہ ٹھہر سکے۔ پانی بھر جائے سے بیلین درد ہو کر ضائع ہو جاتی ہیں اسکی کاشت کے لئے گوبر کا سڑا ہوا کھاد زیادہ مفید ثابت ہوا ہے علاقہ رائسین ضلع مشرق کے قلعہ پر جو بالم کھیر ایک زمانہ قدیم سے ہوتا ہے وہ بہت اچھا سمجھا جاتا ہے اور اسکا پوست بزرنگ کا ہوتا ہے اندر سے زرد رنگ نکلتا ہے بہت چکرشت اور وزنی ہوتا ہے اس بالم کھیر سے پر خار بہت کم اور دور دور ہوئے ہیں اسکا قد ۱۶-۱۷ اینچ کا ہوتا ہے بعض پھل اس سے بھی بڑے ہوتے ہیں اور اس کھیر سے ترانے پر ایک اچھی خوشبو نکلتی ہے اور شیریں ہوتا ہے۔ کھیرے کی ایک قسم ریاست جاوہ میں ہے جو

دونوں اقسام کے کھیروں کے تنے لانبے اور مضبوط ہوتے ہیں۔ اور عموماً کسی درخت پر چڑھا دئے جاتے ہیں۔ جولائی یا اسکے بعد اس کی تخمیری کیجاتی ہے۔ اور بارش کے موسم میں اسکی فصل استعمال کے قابل تیار ہو جاتی ہے۔

اسی زمانہ میں یعنی جولائی و اگست میں امریکہ کے بیج بوکر میں نے کھیرے کی کاشت کی تھی۔ لیکن ہمیشہ ناکامی ہوئی۔ پودے بڑھے نہیں۔ بیمار صورت مر جاتے ہوئے تھے اور پلا پھول لائے ضائع ہو گئے۔ بارش ختم ہونے پر تخمیری کی تو پھول لائے اور امید پھل لانے کی ہوئی۔ لیکن بلا پھلے ہوئے ضائع ہو گئے۔ بعد ازاں پھر اکتوبر کے آخر میں مینے گملوں میں طاقت و زہنی بھر کر بیج بوئے اور ان کو برآمدہ میں رکھ کر جعفریوں پر چڑھا دیا تو وہ ماہ کو اندر اندر چھوٹے چھوٹے کھیرے ان میں پیدا ہوئے لیکن لطافت اور ملائمت میں یورپین کھیروں سے کم تر تھے اور کوئی شبہ نہیں ہے کہ اگر میں ولایتی بیج بوتا تو یقیناً عمدہ کھیرے پیدا ہوتے۔ ولایتی بیجوں کو بو کر پیدا کرنے میں ایک بڑی دقت یہ پیش آتی ہے کہ ایک قسم کے چھوٹے چھوٹے لال بھوڑے یورش کر دیتے ہیں اور نرم و ملائم پتیاں جو نکلتی ہیں ان کو چاٹ جاتے ہیں اگر پودوں پر بانس کا ایک ڈھانچہ کھڑا کر کے اوپر سے ایک باریک پارچہ مثل مچھروانی کے تاج یا جانے تو ان موزمی کیڑوں کے گزند سے حفاظت ہو جاتی ہے۔ اگرچہ اس میں خفیف

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ قریب قریب اسی خوبی کا ہوتا ہے جس خوبی کی وجہ سے راسین کا کیرا مشہور ہے۔ مگر اس کا پوست قدرے سفیدی مائل ہوتا ہے اور وہ بھی اندر سے زرد نکلتا ہے میں نے دکھایا ہے۔

خچ پڑتا ہے۔ لیکن اس خوش ذائقہ اور نفیس ترکاری کے پیدا کرنے میں اس کا کچھ خیال نہ ہونا چاہیے۔

ریاست بے پور کے رام نواز باغ میں شیشہ گھروں کے اندر اعلیٰ قسم کے ولایتی کھیر و مکی کامیابی کے ساتھ کاشت کی گئی ہے۔ بیج ماہ اکتوبر میں اُبے گئے تھے۔ فوری کیڑوں کو دھواں دے کر یا کسی دوسری تابیر سے نیست و نابود کر دیا جاتا تھا۔ پہاڑی علاقوں میں ولایتی کھیر سے نوب ہوتے ہیں مارچ سے مئی تک تخم بڑھائی کی جاتی ہے اور خفیف حفاظت کر دینے سے عمدہ پھل حاصل ہوتے ہیں۔ اسکے لئے طاقتور زمین کا ہونا لازمی ہے۔

گلکڑی

پکنے پر گلکڑی کارنگ اندر سے سُرخ ہوتا ہے، اور دیکھنے میں بہت موٹے کھیرے کی سی معلوم ہوتی ہے۔ خام ہونے کی حالت میں بیضاوی ہوتی ہے۔ اور اس پر نشانات پڑے ہوتے ہیں۔ ممالک متحدہ میں اکثر یورپین مساجدان بجائے کھیرے کے اس کو شوق سے کھاتے ہیں۔ لیکن مزہ میں اُسکے برابر ہرگز نہیں ہوتی۔

نوت مبر ۳۳۔ گلکڑی کی تخم بڑھائی بھوپال میں آخر فروری پر کی جاتی ہے جسکی فصل اپریل سے آخر جون تک بخوبی رہتی ہے گلکڑی کا بیج لکھنؤ اور کارخانہ سہارنپور سے منگا کر اکثر بویا ہے جس سے

پایچ میں اس کی تخم زری ہوتی ہے اور گرمی کے موسم میں قابل استعمال تیار ہو جاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ فصل بہت اچھی حاصل ہوتی تیلی تیلی لکڑیاں قد و قامت میں چھٹیا آٹھ پانچ کی لانی خام کھانے کے لایوں اعلیٰ درجہ کی نہایت ہی خوش ذائقہ ہوتی ہیں۔ بڑی اور موٹی ہو جانے پر لکڑی کی شیرینی ترشی سے مبدل اور اندر سے سرخی مائل ہو جاتی ہے جو ترش ہونے کی دلیل ہے۔ یہاں بھوپال میں دریائے نرہ کے کنارے کی لکڑیاں بہار اپریل اور مئی بغرض فروخت لاتے ہیں جو کم و بیش اٹھارہ ماہ تک ایچ لانی ہوتی ہیں۔ اور چار پانچ ایچ دو دریں موٹی ہوتی ہیں لیکن وہ پھلی اور اندر سے ترش ہوتی ہیں۔ سینے دیکھا ہے لوگ اسے شیدہ کر خام کھاتے ہیں اور بعض اسکو پکا کر کھاتے ہیں لکڑی کی کاشت کے لئے ریشمی مٹی اور گوبر کا گما دیہاں زیادہ مفید ہے چونکہ اسکی کاشت موسم گرما میں ہوتی ہے اسلئے باغات میں ہر چوتھے روز شام کے وقت چرس سے آبپاشی کرنا چاہیے۔ سینے ایک مرتبہ لکڑی کو بویا تھا اور اسکے پھلوں کو جھانکڑوں پر نہیں چڑھایا زمین پر پلین پھلی ریز کی وجہ سے لکڑیاں بہت ٹرگیں۔ اور کرم خوردہ ہو گئیں تھیں بعدہ جو کاشت کی گئی انکو جھانکڑوں پر چڑھایا تو اس قسم کا نقصان بہت کم ہوا لکڑی کی ایک قسم ہوتی ہے جسکو (پیرس گھر کن) کہتے ہیں۔ اسکا قد و قامت پچھلے ایچ کے قریب ہوتا ہے اسپر خار زیادہ ہوتے ہیں سینے اس لکڑی کے تخم کو کوہ منصور سے منگو کر عیش باغ میں بویا تھا۔ یہ لکڑیاں اچھی اور خوش ذائقہ ہوتی تھیں۔ علاوہ اسکے ایک لکڑی گول ہوتی ہے

پہاڑی مقامات پر اپریل میں بیج بوئے جائیں اور شب میں گھرے واپس لے
سے چھوٹے پودوں کی حفاظت کی جائے۔

اس کو اش یعنی ٹلاتی کدو

امریکہ میں دو تین قسم کے کدو کو اس کو اش کہتے ہیں ایک قسم کو ”کوکانٹ
اس کو اش“ کہتے ہیں۔ وجہ یہ ہے کہ مثل ناریل کے اسکی صورت ہوتی ہے
دوسرے کو ”اس کے لپ اس کو اش“ کہتے ہیں کہ اس کے اوپر جھلکے ہوتے
ہیں۔ ”اخبار گارڈنز کرائی بل“ میں ایک صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ امریکہ
میں اسکی کاشت بہت ہوتی ہے۔ گڈ بے کموڈو کرایک ایک یا دو بیج اس میں
بودیے جاتے ہیں۔ یہ مختلف اقسام اور ذائقہ کے ہوتے ہیں مثل ”دی جی ٹی بل“

بقیہ نوٹ نمبر ۳۶۔ جبکہ پوسٹ کارنگ اول سبز ہوتا ہے بعد ازاں باوامی ہو جاتا ہے اس کے
تخم غلاور ایک تہی سہار پور سے دستیاب ہو سکتے ہیں اس کے پیر چھوٹے ٹھوٹے اور سیدھے ہوتے
ہیں گکلوین کے وزن سے درخت زمین پر گر جاتے ہیں ہر چوتھے روز آبپاشی کرنا چاہیے
اگر ممکن ہو تو درختوں کے نیچے ترے گھاس بچھا دے تاکہ گکلوین کرم خوردہ اور
خراب نہ ہونے پائیں۔

نوٹ نمبر ۳۷۔ اس کو اش جب کو بیج ٹیل مارو بھی کہتے ہیں۔ اسکی کاشت کا طریقہ مثل

کے اُبال لئے جاتے ہیں یا شل شلجم کے دودھ، امچ، اور نمک ملا کر پیس لئے جاتے ہیں۔ پکنے پر ان کے ٹکڑے مثل کدو کے کاٹ لئے جاتے ہیں۔ فرلش میں اس طرح کھائے جاتے ہیں کہ جب انڈے کے برابر ہو جاتے ہیں تو پانی میں نمک ڈالکر ان کو اوبال لیا جاتا ہے۔ اور مثل مرحوبہ کے ٹوسٹ کے ساتھ کھائے جاتے ہیں۔ جنوبی ہندوستان میں اس کی کاشت شریع بارش میں کروینا چاہیئے۔ مئی کے آخر میں ناندوں یا صند وقوں میں ان کی کاشت کر دی جائے۔ جب پودے

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ گڈیلی اور کدو کے کاشت کے بے اسکے پھل کا ذائقہ مثل کدو کے ہوتا ہے اسکے پھل اور ان کا رنگ و روغن نہایت دلکش ہے اس کی کاشت سے بھوپال میں کسی کو الجھپی نہیں ہوتی ہے مینے چند بار کوہ منصور می سے مسٹر ڈبلو ڈبلو جاسنٹن صاحب کے کارخانہ سے تخم منگا کر یہاں بویا آخر فروری یا شروع مارچ میں ووفیٹ کے مدور تھالے بنا کر اس میں خوب سڑا ہوا گوبر کا کھاد ویکر اس کو اش کے دو دو بیج ایک کو دوسرے سے فاصلہ دیکر ہر تھالے میں لگائے جب تک تخم جم نہ آئے گھڑے یا ہزارے سے پانی دیتا رہے تخم کے جم آنے پر اوپر پٹریوں کے چھ لٹچ بلند ہو جائے پڑ چرس سے پانی دینا مفید ہوتا ہے اس میں پھول بہت جلد آتے ہیں ہلکے بلدیسیا پھرخ کیڑے ان کو اس درجہ نقصان پہنچاتے ہیں کہ فصل کا ہونا دشوار ہوتا ہے اسلئے مناسب ہے کہ مٹی کا تیل پانی میں ملا کر اور خوب پھینٹ کر درختوں پر چھڑچھڑاتے روز چھڑکتا رہے اور ہر صبح کو مالی کو چاہیئے کہ وہ خود یا کسی ماتحت کے ذریعہ سے کیڑوں کو چھڑا کر ضائع کرادیا کرے چھڑا کر اس کی کاشت میں کیڑوں کے نقصان کرنے کی وجہ

کسی قدر تیس ہو جائیں تو پانچ پانچ فیٹ کے فاصلہ سے گڈ ہواں میں خوب طاقور کھا دو۔ یہ کرنا سب کو دینا چاہیے۔

لورنگال میں اس کی تخمیر زمی کھلی ہوئی کیا رہوں میں آخر اکثر بڑیا کیا جاتی ہے پھیلنے کے لئے پودوں کو ضرورت زیادہ زمین کی ہوتی ہے۔ اس لئے ایسی زمین میں ان کو لگانا چاہیے کہ جہاں کافی موقع پھیلنے کا ملے۔

بہتر ترکیب یہ ہے کہ قریباً سولہ انچ چوڑے اور اسی قدر اونچ ٹیمس گڈ سبت زمین میں کھودو۔ بے جائیں۔ خوب طاقتور کھاؤنی میں ملا کر ان میں بھروی جاسے۔

اور ہر ایک میں دو دو تین تین بیج پودے جائیں اگر سب ہم آئیں تو جو کم ہو۔ دنا کاڑ پودے ہوں ان کو اکھاڑ دیا جائے اور تناور پودہ ایک ایک گڈ سبت میں رکھا جائے جب پودوں میں تین چار پتے بڑی قسم کے نکل آتے ہیں تب نسخ رنگ کے

بوسوزے ان پر یقیناً حملہ آور ہوتے ہیں۔ عموماً مالی لوگ ایسی سورت میں درختوں پر راکھ پھڑکتے ہیں۔ لیکن بجائے اسکے درختوں کو اس سے اور زیادہ نقصان پہنچتا ہے۔ اگر ابتدا میں درختوں کی حفاظت کر دی جائے تو ان کے عرق میں بعد ازاں

کچھ ایسا تغیر واقع ہوتا ہے کہ یہ موزی کیڑے پھر ان پر رجوع نہیں کرتے۔ اور ایک یا دو ہفتہ کے بعد ان میں بچوں آجائیں تو انہیں بقدر مناسب کھانہ دیا جائے اگر یہ عمل کیا گیا تو کم و بہت چھوٹے اور بد ذائقہ ہونگے۔ اور بچیں بھی زیادہ پودہ

بقیہ نوٹ نمبر ۳۷۔ سخت وقت اور گرانی کرنی پڑتی تھی۔

پڑنے کی وجہ سے جلد کمزور ہو جائیں گی۔ بیلوں کی آب رسانی ہمیشہ کرتے رہنا چاہیے اور کبھی ان کی جڑوں میں رقیق کھاد بھی دیدینا بہت مفید ہوتا ہے۔
 کدو حبیہ پک جائیں اور ملائم ہوں تو ان کا قوڑ لینا ضروری ہے ورنہ اگر عرصہ تک دھڑوں میں لگے رہے تو علاوہ سخت ہو جانے کے نکلے ہو جاتے ہیں۔
 برس سسلی صاحبہ فرماتی ہیں کہ ”اس کو اش“ یا موسم گرما کا ”اس کو اش“ کا چھلکا زرد ہونے لگے تو کھانے کے قابل اور لذیذ ہوتا ہے پک جانے کے بعد پانی کم ہو جاتا ہے اور تلخی جاتی رہتی ہے۔

مالک متحدہ میں فروری کے پہلے تخم نری ہرگز نہ کی جائے ورنہ زیادہ سردی سے پودے جل جاتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں اپریل میں تخم نری کر دیا جائے تو جولائی میں استعمال کے قابل پھل ہو جاتے ہیں۔

گول کدو

دوبی گول کدو سبزی مائل بھورے رنگ کا ہوتا ہے۔ موٹی موٹی قاشوں کے نشانات اوپر بنو دار رہتے ہیں۔ عموماً ہندوستانی لوگ اس کی کاشت کھانے اور بازاروں میں فروخت کرنے کے لئے کرتے ہیں۔ دوبی کدو نوٹ نمبر ۳۸۔ گول کدو کی کاشت بھوپال اور اُس کے اطراف میں اوسط پیمانہ پر ہوتی ہے۔

بڑے ہوتے ہیں۔ بازاروں میں مسلم اور قاشیں کاٹ کر فروخت کیا جاتا ہے۔
میرے خیال میں تمام قسم کے ہندوستانی کدوں سے بہتر تھاکر۔ جھنڈے ہوئے گائے کے گوشت
کیساتھ ذائقہ نہیں ہوتا اگر گاڑ کے گوشت کے ساتھ بھون کر پکایا جائے تو نہ تو دیکھنے میں اور نہ
ذائقہ میں گاجر سے امتیاز کیا جاسکتا ہے۔ یہ موسمی ترکاریاں ہیں سے سے۔ بارش
کے موسم میں تخمیزی ہوتی ہے اور جاڑہ کے موسم میں کھانے کے قابل تیار
ہو جاتا ہے۔ باغات میں اسکی کاشت بہت کم کی جاتی ہے۔
پہاڑی علاقوں میں میری نظر سے اسکی کاشت نہیں گذری۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ اس کی تخمیزی یہاں دو مرتبہ کی جاتی ہے ایک مرتبہ شروع
بارش میں اور دوسری مرتبہ موسم سرما کے آخر ہونے پر شروع موسم بارش میں جو تخمیزی
کی جاتی ہے وہ آخر موسم گرما اور شروع بارش تک تیار ہوتی ہے لیکن آخر الذکر کی
کاشت عموماً یہاں کم ہوتی ہے اول الذکر کدو کی کاشت جو شروع بارش میں کی جاتی
ہے یہ کسی قدر زیادہ کی جاتی ہے اس کی کاشت کے لئے زیادہ ترود کرنے کی حاجت
نہیں اسلئے معمولی کھاد گوبر یا گھوڑے کی لید کا بالکل سٹرا ہوا مفید ہوتا ہے ہندو اس کو زیادہ
اور عقیدت سے کھاتے ہیں۔ مسلمان لوگ بھی کھاتے ہیں لیکن کم۔ کدو حبیب پاک کہ
پختہ ہو جاتا ہے تو اسکو چھینکے یا برکھڑ کھا دیتے ہیں۔ اکثر اس کی کھیر بھی پیتی ہے۔



چھپسند

انسان کے ہاتھ کے برابر لاجبی سفیدی مائل سبز رنگ کی ترکاری ہوتی ہے اور قریباً چار انچ موٹا ہوتا ہے۔ اس کا درخت بہت عجلت کے ساتھ بڑا ہوتا ہے اور جاڑہ کے موسم میں مثل چوکئی سیم کے ٹکڑے ٹکڑے کر کے کھایا جاتا ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔ ہندوستانی لوگ بھی کاشت خاص طور پر کرتے ہیں۔ اور اکثر مالوں کے کناروں پر بڑتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۳۹۔ چھپسند کی کاشت بھوپال میں بہت کم ہوتی ہے۔ اسکو آغا ز بارش میں بڑتے ہیں آخر بارش میں یہ تیار ہو جاتا ہے اس کے لئے گوبر کا کھاؤ مفید ہے اسکے بونے کے واسطے ووفیٹ درخت والے بنا کر بڑھالے میں دو بیج بونا چاہئے اور ان کی بیلیوں کو منڈوں پر چڑھانا چاہئے منڈوں پر چڑھانے سے چھپسند لٹک کر سید ہے اور صاف رہتی ہیں جس منڈو سے چھپسند پڑے جاتے ہیں اس کے نیچے میوے چھپسند سے نکلے ہوئے بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں چھپسندوں کے پوست پر سفیدی اور سیاہی مائل دیکھی جاتی ہے اس میں ایک قسم کی ہیک ناگوار ہوتی ہے۔ اس لئے اس کی ترکاری کم کھائی جاتی ہے اسکو ملکا جوش و کیر پکاتے ہیں۔ جوش دینے سے ہیک کم ہو جاتی ہے چھپسند سے تین یا چار فیٹ تک لاجبے ہوتے ہیں۔

”پول“ (پرول)

یہ ترکاری قریباً چار انچ لائمی اور دو انچ چوڑی سبز رنگ کی مستطیل ہوتی ہے۔ کانگریا سلم او بالنے پر ایک قسم کی کساوٹ ڈالنے میں آجاتی ہے۔ لیکن بارش میں جب دوسری ترکاریاں میسر نہیں آتیں تو اسی کو لوگ استعمال کرتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۔ پرور جبکہ بنگال میں پول کہتے ہیں اسکی کاشت یہاں کم کیجاتی ہے۔ پرول کی تخم زری شروع مارچ میں کیجاتی ہے اور اسکی فصل شروع جاڑہ تک جیتی ہے اسکی کاشت کے واسطے یہاں کی میدانی زمین موزون ہے اسکو گوبر یا لید کا مٹر اہوا کھا دیا وہ مفید ہوتا ہے گھورے کی مٹی کچرا اور را کھ ملی ہوئی اگر اس کے پتالوں میں دیکھا دے تو وہ بھی مفید ہے اس کے پھول سفید اور پھل ۸ سے ۱۰ انچ تک لائمی ہوتے ہیں اور بعض اس سے بھی زیادہ۔ اسکا پوسٹ مائل بہ سفیدی اور پوسٹ پر باریک سفید بھوسا یا روان سا ہوتا ہے جو ملنے سے دور ہو کر سبز رنگ نکل آتا ہے۔ اسکو بنگال کے لوگ زیادہ کھاتے ہیں۔

مولوی محمد عبدالجبار خان صاحب بہادر سابق وزیر ریاست بھوپال نے بچے اسکی کاشت کی مابہ ایک مرتبہ توجہ دلائی تھی اس بنا پر میں نے اسکی کاشت عیش باغ میں کی تھی صاحب مدوح کے یہاں یہ ترکاری بدریغ پارسل بنگال سے آیا کرتی تھی وہ اس ترکاری کو بہت لذیذ فرماتے تھے ضلع گورکھپور کے قیام میں جو سرحد بنگال پر واقع ہے مجھے بھی اسکی ترکاری

چونکہ بازاروں میں بہت ارزاں ملتا ہے اس لئے باغات میں اس کی کاشت نہیں ہوتی بنگالی لوگ اسے بہت شوق سے کھاتے ہیں بارش کے موسم میں قلم جڑوے اور بیجوں کے ذریعے اسکی کاشت کی جاتی ہے۔
 پہاڑی علاقوں میں قطعی طور پر نہیں ہوتا۔

مٹر

تخم فروش تاجروں کی فہرستوں کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ جتنے قسم کے مٹر ہوتے ہیں اتنی قسمیں اور کسی دوسری ترکاری کی نہیں ہیں۔ اور سالانہ نئے نئے قسم کے مٹر پیدا کئے جاتے ہیں۔ ان کے اکثر اقسام میں سوائے نام کے فرق ہونے کے اور کوئی تفاوت نہیں ہوتا۔ اور ہندوستانی باغات کیلئے

نوٹ نمبر ۴۴۔ مٹر بہت اقسام کے ہیں۔ بعض چھوٹے اور بعض بڑے ہوتے ہیں بعض کا دانہ گہرا سبز اور بعض کا قدرے سفیدی مائل ہوتا ہے۔ سبزی مائل دانے والے کی مٹر اچھی سمجھے جاتے ہیں۔ اسکی کاشت سال میں دو مرتبہ ہوتی ہے اول شروع موسم سرما میں اور دوسری درمیان موسم سرما میں یہاں اسکو بوتے ہیں ان کو کیاریوں میں بونا چلا دیئے اور ان کی بیجوں کو بھانڈوں پر چڑا دینا چاہئے جو بلیں زمین پر پھیلی رہتی ہیں وہ ضائع ہوتی ہیں۔ کیونکہ اسکی بیل بہت نازک ہوتی ہے تھوڑا سا صدمہ پہنچنے پر جاتی رہتی ہے اسکی تخم زری کے لئے جو کیاریاں بنائی جاویں ان کو ایک فیٹ گہرا کھودنا چاہئے اور خوب سڑا ہوا گوبر کا کھاو کیاری میں دینا چاہئے

تین اقسام کے مٹر سے بحث کرنا مفید ہوگا۔

(۱) ”ارلی پیئر“ مثلاً ”ڈے فی آل اوورزک“

(۲) ”آزلی ارم پزر“

(۳) ”مزم بل“ ”لے لر“

ان کے درخت دو سے تین فہیت تک کے ہوتے ہیں۔ ٹیکوں کی ضرورت نہیں ہوتی اور کاشت سے دو ہفتہ سے ایک ہزار پھلیاں اترنا شروع ہو جاتی ہیں۔ ورنہ پیداوار بہت کم ہوتی ہے۔ زیادہ لذیذ نہیں ہوتیں۔ اور پھلیاں کم اترتی ہیں۔

ایسی بیجوں سے جو چھوٹے مٹر بنگال میں بوائے جاتے ہیں اور کلکتہ کے بازاروں میں بکثرت فروخت کے لئے آتے ہیں میرے خیال میں وہ خوشنالیقہ نہیں ہوتے۔ اور نہ اس قابل ہوتی ہیں کہ باغات میں اسکی کاشت کی جائے۔

(۲) درمیانی فصل فی مٹر کے درخت بڑے ہوتے ہیں اور ویر میں بڑھتے

بھیہ نوٹ نمبر ۴۸۔ اور ہر ہفتوں روز اچھی طرح سے آبپاشی کرنا چاہیو اسکی فصل شروع موسم گرمیوں میں رہتی ہے صحرائی پرند اسکی فصل کو بہت نقصان پہنچاتا ہے۔ یہیں پھلوں کو چپاک کر کے دانہ کھالیتے ہیں۔ اور چوبے بھی اسکو کھاتے ہیں اور دھنوں کی جڑیں کتر ڈالتے ہیں۔ اسکی فصل بہت سخت نگرانی اور حفاظت سے بچتی ہے چوبے کی جڑوں کے ہنگامے کے واسطے آٹے میں سنکھایا ملا کر کمیت میں رکھنا چاہیے۔ ایسی مٹر کے مقابلہ میں ولایتی مٹر زیادہ شیریں ہوتی ہے۔ اکثر

میں اور بونے میں تین ماہ کے بعد ان میں پھلیاں آتی ہیں اور عرصہ تک پھلیاں
اُترتی رہتی ہیں۔ ان اقسام کے نام دوے روٹھیں،
”پروشین بلو“

”ڈیمینس امپرل“

”ڈیمینس امپرل“ سے بہتر ذائقہ اور دانوں کی بڑائی میں کوئی دوسرے
مٹر نہیں ہوتا۔ سیکڑے و خنک بہت بڑے۔ یہ زمین ہوتے لیکن پیلاہ ازوب ہوتی ہے اور عرصہ
تک پھلیاں اُترتی رہتی ہیں۔ ہوتے ”پروشین بلو مٹر“ جس کے بیج اگر می
بارٹیکلچرل سوسائٹی امریکہ سے منگائی ہے وہ بھی عمدہ ہوتے ہیں۔ اسکی پھلیاں بڑی
ہوتی ہیں۔ اور جھلکے ٹکڑے ہوئے ہوتے ہیں۔ گلگتہ کے قرب وجوار میں ایک قسم
کی چوڑی پھلیوں کے مٹر کی کاشت ہوتی ہے۔ لیکن یہ قسم کوئی خاص طور پر عمدہ
اور نفیس نہیں ہوتی۔

(۳) پچھلی فصل کی مٹر جبکی کلیاں بہت بعد میں تیار ہوتی ہیں وہ اس ملک کے
لئے موزوں نہیں ہوتیں۔ وجہ یہ ہے کہ ان کے بیج جلد ناکارہ ہو جاتے ہیں بونے
کے بعد مثل درمیانی فصل کے بیجوں کے نہیں جتے۔ اور ان کے درخت بہت
اوپر بڑھتے ہیں۔ عرصہ میں درخت تیار ہوتے ہیں۔ اور اکثر قبل پھولنے یا پھل لانے
کے آئندہ ہی اور تیز ہواؤں کے جھونکوں سے گر جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ شوقین ولایتی مٹر کا زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ وہ خوش ذائقہ ہوتی ہے۔

جس زمین میں کہ متواتر مٹرنے ہوئے گئے ہوں اور لگاتار فصلیں حاصل کر کے
اسکی قوت گھٹانہ دی گئی ہو تو اس میں بلا کھاد کے بھی مٹر کی فصل اچھی ہو سکتی
ہے قبل اختتام بارش زمین کی خوب گھری کھدائی کر کے تخم ریزی کے لئے تیار
کر لینے چاہئے اور بارش کے بعد تخم ریزی کر دینی چاہئے۔ زمانہ بارش میں تخم ریزی
کرنا مناسب نہیں ہے۔

ڈاکٹر لی بگ صاحب فرماتے ہیں کہ دو تین لچ گہرے میں اگر بیج ہوئے
جائیں تو مٹر کی فصل عمدہ ہوتی ہے اس کی جڑیں اوپر اڑھیر نہیں پھلتیں بلکہ سیبی
زمین کے اندر جاتی ہیں اس لئے مٹر کو ایسی زمین کی ضرورت ہے کہ جس کو علاوہ
بالائی سطح کے اندر کوئی سطح تک کھدائی کر دی گئی ہو۔ تازی کھاد چست، دانت
مفید نہیں ہوتی۔

قبل تخم ریزی کے زمین کی کھدائی بار دوم پھر کر لی جائے اور ڈھیلے وغیرہ
توڑ کر مٹی باریک کر لی جائے اور شمالاً جنوباً دو، دو لچ گہری اور تین تین لچ کی فصل
سے کیا ریلوں میں نالیاں بنائی جائیں۔ پورب میں ان نالیوں کا باہمی فاصلہ
چار سے پانچ فیٹ تک اس لئے رکھا جاتا ہے کہ درختوں کو ہوا اور روشنی
کافی مقدار میں پہنچتی رہے۔ لیکن میری رائے ہے کہ اس ملک کے لئے ڈھائی
کا فصل کافی ہے۔ اور درختوں کے نزدیک نزدیک ہونے کی وجہ سے ایک
دوسرے کو سایہ پہنچتا رہتا ہے میری رائے ہے کہ ایسی زمین جہاں سارے دن

دھوپ نہ رہتی ہو، مٹر کی کاشت کے لئے غیر مفید مطلب خیال کیجاتی ہے۔
 بہتر تدبیر یہ ہے کہ ہفتہ عشرہ متعویض مٹر کو کراستان کر لیا جائے کیج بڑا یا گھنا
 کس طرح کا بویا جائے۔ اور جتنا کیسا ہے۔ کیونکہ بعض چورالیوں کا دستور ہے کہ
 تخم زری کے بعد زمین سے بیج نکال لیتے ہیں اور لا محالہ جب زمین میں بیج ہی
 نہ ہوگا تو جسے گا کیا خاک۔ وہ کم دیا کرتے ہیں کیج ناقص تھا اس ترکیب سے الی
 کی چوری کی بھی ایک گونہ روک ہو جائے گی۔

اگر اس امتحانی تخم زری میں بیج کم جمیں تو بہتر تدبیر یہ ہے کہ بہت ہلکی مٹی
 گلوں میں بھر کر بیج بودے جائیں اور جننے کے بعد جو دیکھنے میں مرجھائے ہوئے
 اور مریض ہوں ان کو اٹھا کر نالیوں میں نصب کر دیا جائے جس مٹر کے چھلکے ٹکڑے
 ہوئے ہوتے ہیں اسکو خاص کر اول گلوں میں بونا چاہیے۔ کیونکہ ان کے چھلکے
 ملائم اور ان کے مغز کمزور ہوتے ہیں۔ اس ملک میں آتے آتے ان میں
 نقص آجاتا ہے۔

اگر بیج قابل اطمینان ہوں اور دیکھنے میں زیادہ اچھے معلوم ہوں تو ایک ایک
 بیج سے کم فاصلہ پر نالیوں میں بودے جائیں۔ زیادہ گھنا بونے میں نہ صرف بیج
 کا فضول ضائع کرنا ہے، بلکہ گنجان درخت کمزور اور پتلے جتے ہیں۔ اگر بارش
 کے بعد تخم زری کی گئی ہے تو زمین میں یقیناً نمی ہوگی۔ اگر زمین میں کافی نمی نہ ہو
 تو بارہ گھنٹے قبل تخم زری کے پانی دے کر مٹی کو نرم کر لینا چاہیے۔ اگر بیج اچھے ہوئے

تو تین چار روز میں جسم اکٹھا ہو جائے گا۔ لیکن بونے کے چوتھے روز میں اگر سطح کی مٹی ہٹا کر دیکھنے میں سچ بد رنگ اور مٹی لپٹی ہوئی دکھائی دیوں تو سمجھ لینا چاہیئے کہ کچھ سڑ گئے ہیں۔ اور پھر از سر نو تجربہ کرنا چاہیئے۔

جب پودے قریباً نصف فٹ کے اونچے ہو جائیں تو ان کی جڑوں پر مٹی چڑھا دی جائے۔ اور ٹیکس لگا دی جائیں۔ تاکہ جھٹکے یا گرنے نہ پائیں۔ میں اسی ترکیب سے ٹیکس لگاتا ہوں کہ درختوں کے دونوں جانب ملا کر بانس کی کھپیاں زمین میں گاڑ دیتا ہوں اور اوپر کے سروں کو جھٹکا کر رہی سے بند ہوا دیتا ہوں۔ جب پھلیاں آنی شروع ہو جائیں تو پانی دینے میں کوتاہی نہ کرنا چاہیئے۔ لحاظ رکھا جائے کہ زمین خشک نہ ہونے پائے۔ تاکہ پھلیاں نرم اور عرصہ تک سہری رہیں۔

پھیلوں کو ہاتھ سے توڑا نہ جائے کیونکہ ہاتھ کے جھٹکے سے نرم نرم کونپلوں کو گوندہ بن جاتا ہے۔ اس مطلب کے لئے ایک تجربہ قبیضی استعمال کرنا چاہیئے۔ اگر متواتر پھلیاں لینی ہوں تو ایک ایک ماہ کے وقفے سے تجربہ کرنا چاہیئے لیکن بنگال میں وسط سمبر کے بعد تجربہ کرنا ٹھیک نہیں ہوتی۔

اگر فصل ولایتی بچوں سے بوئی گئی ہے تو کئی سال تک انھیں بچوں سے اچھی فصل حاصل کی جاسکتی ہے۔ غالباً تمام تر کاریوں کے سچ دو ایک برس کے بعد عمدہ فصل نہیں دیتے، لیکن مٹر کے بچوں کی کیفیت نہیں ہے۔ بالائی صوبہ

میں جن لوگوں نے ولایت سیرج منگائے ہیں ان کو سالانہ منگائے کی ضرورت نہیں ہوگی۔ اچھے سرائے پودوں سے عمدہ پھلیاں بیجوں کے لئے انتخاب کر لی جائیں۔ یہ نہ کیا جائے کہ عمدہ پھلیاں کھانے کے لئے توڑ لی جائیں اور چھوٹی ڈنکاڑہ پھلیاں بیجوں کے لئے چھوڑ دی جائیں بلکہ مناسب یہ ہے کہ بیجوں کے لئے خاص طور پر کاشت کی جائے اور ان کی معقول نگہداشت کر کے عمدہ بیج حاصل کئے جائیں۔ جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں ولایتی مٹر ہر قسم کا خوب ہوتا ہے لیکن دکن اور میدانی علاقوں میں جب پھلیاں آتی شروع ہوتی ہیں تو اکثر پالے کا اثر ان پر ہو جاتا ہے۔ اس لئے عمدہ ویسی بیج اس ملک میں بونے کے لئے بہت موزوں ہوتے ہیں۔ اور وہ پالے کے اثر سے محفوظ رہتے ہیں۔

بنگلور میں مان سون (موسمی ہوا) شروع ہونے کے بعد جو فصل مڑ بونی جاتی ہے وہ بہت عمدہ ہوتی ہے۔

بیج جیب پورے طور پر خشک ہو جائیں تو بوتلوں میں مضبوط کاگ لگا کر یہ حفاظت رکھ دینا چاہیے۔ ایک قسم کا کیڑا پید ہو کر اندر سے ان کو خالی کر ڈالتا ہے۔ ان سے حفاظت لازمی کرنا چاہیے۔

پہاڑی علاقوں میں سایہ دار زمین شروع مابح تک تخم زری کر دینی چاہیے لگاتار پھلیاں لینا نہ نظر ہو تو ستمبر تک دو دو ہفتہ کے بعد تخم زری کرتے رہنا چاہیے قبل بونے کے اگر زمین میں خفیف شورہ ڈال دیا جائے تو بہت مفید ثابت ہوا ہے۔

مکھن سیم

مکھن سیم ہندوستان کی دیسی ترکاریوں میں سے ہوتی ہے۔ اسکی پھلی تلوار نما اور بڑی ہونے پر نو پنج لانی اور قریباً گول۔ پنج چوڑی ہوتی ہے۔ اگرچہ ٹکڑے ٹکڑے کئے جاتے اور بال سے پروکھنے میں پھولی پھولی معلوم ہوتی ہے لیکن ملائم ہوتی ہے میرا خیال ہے کہ تمام دیسی ترکاریوں میں سب سے عمدہ یہی ہوتی ہے۔ فریج سیم سے کچھ بھی کم لذیذ ہوتی ہے اور ہر طرح باغات میں بونے کے قابل ہوتی ہے۔

نوٹ نمبر ۲۲۔ مکھن سیم کے تخم کو یہاں بہوپال میں شروع ماہ جولائی میں بونے میں اسکے لئے معمولی باغ کی مٹی اور معمولی کھاد جو دستیاب ہو سکے مفید ہوتا ہے اس کی بیجوں کو مینسٹ فیٹ بلند منڈوں پر چڑھانا چاہئے شروع موسم سرما میں پھل آجاتے ہیں۔ اگر آبپاشی کی جانب سے عدم توجہی کی جاوے تو درخت ضائع ہو جاتے ہیں ہر سال آخر جون میں پرانی بیجوں کی باریک باریک شاخوں کو تراش دینا چاہئے تاکہ زور واپلیں پیدا ہوں اور پھل زیادہ آویں ہر سال قبل بارش پورائے درختوں کی جڑوں کے پاس تھالوں کو کھود کر مٹی کھاوا اور مٹی دینا چاہئے اور تھالوں کو صاف اور درست حالت میں رکھو اسکے بیج کی ترکاری نہایت عمدہ ہوتی ہے۔

اس کا درخت دائمی ہوتا ہے اور درختوں پر خوب چڑھ جاتا ہے یہاں تک کہ اُنچے سے اُنچے درخت پر بھی اس کی بیل پہنچ جاتی ہے اور سالانہ پھلتا ہے نصف برسات سے اختتام سرانامک پھلیاں بہ کثرت اُترتی رہتی ہیں۔ جون میں اس کی تخم زری کی جاتی ہے۔

تمکھن سیم تین قسم کا ہوتا ہے ایک کے پھول اور بیج لال ہوتے ہیں۔ دوسرے کے پھول سفید اور بیج لال۔ تیسرے کے پھول اور بیج بڑے بڑے اور سفید ہوتے ہیں پھلیاں قریباً دو فیٹ لانی ہوتی ہیں اور ایک ایک میں بیج بین بین بیج ہوتے ہیں۔ یورپین اصحاب اسے شوق سے کھاتے ہیں۔ علاقہ سلٹ کے باشندگان کو یہ مقامات کو یہ زیادہ مرغوب ہے۔ یہاں چونکہ پیدا ہوتی ہے اس لئے یہاں کے لوگ اسے زیادہ کھاتے ہیں۔

پھاڑی مقامات میں اس کی کاشت دیکھنے میں نہیں آتی۔

کھم ۵۲۳ بیج

ہندوستان کی دیسی ترکاریوں میں عمدہ ترکاری ہوتی ہے لیکن چانک مجھے معلوم ہے یورپین صاحبان اس سے کم واقف ہیں۔

نوٹ نمبر ۵۲۳۔ کھلج سیم کو آخر جولائی میں بونا چاہیے اس کی فصل کی تیاری کا آغاز

راکس برگ صائب فراتے ہیں کہ بالائی منجلی چھٹکا اتار لینے کے بعد اندر کی ملائم گداز پھلی مصالحوہ وغیرہ ڈال کر کپائی جائے تو ولایتی سیم سے کسی طرح کم لذیذ نہیں ہوتی اور آخر زمانہ بارش میں اس کی فصل تیار ہوتی ہے اور نفیس ترکاری کا کام دیتی ہے۔

جولائی میں تخم زری کی جائے اور اس کی کاشت میں سوا پودوں میں ٹیکس لگا دینے کے اور کسی مزید احتیاط کی ضرورت نہیں ہوتی۔

لوبیا

لوبیا ہندوستان کی دیسی ترکاری ہے مثل بیلدار سیم کے ہوتا ہے اور

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ آخر بارش میں ہو جاتا ہے اور موسم سرما میں بھی اس کی فصل قائم رہتی ہے اس کے لئے گھوڑے کی لید کا کھاؤ جو تین سال کا سٹرا ہو اور پورا نا ہو مفید ہوتا ہے۔ موسم بارش میں اس کی جڑوں میں پانی بھرا رہنا چاہیے۔ آغاز موسم سرما میں ہر آٹھویں دن چرس کا پانی دینا چاہیے اسکے بچوں کو بوقت تخم زری چار چار فٹ کے فاصلے سے کیاریوں میں لگانا چاہیے۔

نوٹ نمبر ۳۴۔ لوبیا جسکو یہاں روسہ کی پہلی کہتے ہیں اسکی کاشت یہاں بہوپال میں دو مرتبہ کی جاتی ہے اول تخم زری آخر ماہ فروری میں کرتے ہیں جس کی فصل مئی میں تیار ہو جاتی ہے اور دوسری

ہندوستان کے تمام حصے میں اسکی کاشت ہوتی ہے۔ صورت میں معمولی سم کے زیادہ مشابہ ہوتا ہے۔ لیکن ذائقہ میں بہت گھٹیا ہوتا ہے۔ مگر بارش میں چونکہ دیگر اقسام کی سیم دستیاب نہیں ہوتی اسلئے اسکو استعمال کیا جاتا ہے ورنہ اس میں کوئی خاص غریبی اور لذت نہیں ہوتی جولائی میں اسکی تخم‌ریزی کیجاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۔ تخم‌ریزی شروع ماہ جولائی میں کیجاتی ہے جس کی فصل درمیان موسم بارش کے تیار ہوتی ہے اور موسم سرما کے شروع ہونے پر ایک ماہ تک فصل قائم رہتی ہے بعد ازاں اسکو اکھاڑ کر پھینک دیتے ہیں اس کی کئی قسمیں ہوتی ہیں یہاں پر دو قسمیں زیر کاشت ہیں ایک پھلی سفید اور لالہ ہوتی ہے اور دوسری قسم کی پھلی بنزی مائل اور چھوٹی ہوتی ہے یہ دونوں قسمیں یہاں شوق سے کھا کر کھائی جاتی ہیں۔ جو تخم‌ریزی فروری میں ہوتی ہے اسکو اٹھویں دن پانی دینا چاہیئے اور جو تخم‌ریزی ماہ جولائی میں کیجاتی ہے اسکو چنداں آبپاشی کی ضرورت نہیں اسلئے کہ بارش کا پانی ملتا رہتا ہے۔ اگر اتفاقاً بارش کی کمی ہو تو ہر آٹھویں دن پانی دینا چاہیئے اس کی کاشت یہاں پہاڑی و میدانی ہر دو مقامات پر کیجاتی ہے۔ اس کے لئے گوبر کا سڑا ہوا کھاد اور گھوڑے کی مٹی مفید ہوتی ہے لنبے لنبے برہے بتانا چاہیئے اور ان برہوں میں تھالے چھ چھ فیٹ کے فاصلہ پر تیار کر کے مذکورہ بالا کھاد اور مٹی تھالوں میں دے اور ہر تھالے میں دو یا تین بیج چھ چھ انچ کا فاصلہ دیکر لگا دے جبکہ سبیل میں تین فیٹ بلند ہو جاویں تو ان کو منڈوے پر چڑھنے کے لئے بالن کی قمچی کے ذریعہ سے سہا لادے یہ منڈوے پر چڑھ کر خوب پھیلتی ہیں اور خاطر خواہ فصل حاصل ہوتی ہے۔

پھاڑی مقامات پر ماہ می میں کاشت کی جاتی ہے۔

”فرانسیسی سیم“ (الباب اول گیت)

ڈاکٹر راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ جھاڑہ کے موسم میں جو اقسام کھانے کے قابل بازاروں میں فروخت کے لئے آتے ہیں۔ ان کی مندرجہ ذیل اقسام ہیں۔
 سنبہ سیم۔ پھول سفید۔ چھوٹی باغات میں کاشت کی جاتی ہے۔ ایک لگاؤں
 جا۔ تے ہیں۔ اکثر غراب اپنے دروازوں پر اسکو سایہ کی غرض سے چڑھا دیتے ہیں اسکی
 ملائیم پھلیاں کھائی جاتی ہیں۔ بیج نہیں کھائے جاتے۔ دخت میں کوئی بدبو نہیں ہوتی
 ۲۔ جیاسیم۔ پھول سرخ ہوتے ہیں مثل بنبر کے کاشت کی جاتی ہے ہندوستانی
 شوق سے کھاتے ہیں۔

۳۔ گورول سیم۔ پھول بڑے ارغوانی رنگ کے ہوتے ہیں۔ اسکا دخت
 بڑا ہوتا ہے۔ مثل بنبر کے کاشت کی جاتی ہے۔ پھلیاں چوڑی لیکن بیج
 کم ہوتے ہیں۔

۴۔ مرکٹوسیم۔ شاخیں اور پھول بڑے اور سرخ ہوتے ہیں۔ پھلیاں گہری
 سرخ ہوتی ہیں۔ پھاڑی علاقوں میں اس کی کاشت میری نظر سے نہیں گزری۔



لب لب کل ٹی ٹم

ڈاکٹر اکس برگ صاحب چند اقسام کھن سیم کے اور قرار دیتے ہیں۔ اور
 تحریر فرماتے ہیں کہ ان کی بھی کاشت مثل مذکورہ بالا اقسام کے کیجاتی ہے۔
 ان تمام اقسام کی کاشت جاڑہ کے موسم میں باغات میں کرتے ہیں اور
 ہندوستانی لوگ اپنے دروازوں پر اس کے درخت کو چڑھاتے ہیں۔ نہ صرف اس
 سے ان کو ٹھنڈا سایہ ملتا ہے بلکہ اس کی ٹام پھلیوں کی ترکاری بنا کر کھاتے ہیں
 مختصر یہ کہ ان اقسام کو ایسی چھوٹی سیم کہنا بیجا نہ ہوگا۔

(۱) پھلیاں سفید ہی بیج سرخی مائل۔ پھول سفید اور بڑے ہوتے ہیں۔

(۲) پھلیاں خرم دار، لمبائی میں چھوٹی انگلی کے برابر پھول سفید اور بڑے

ہوتے ہیں۔

(۳) پھلیاں خرم دار نمبر سے کسی قدر بڑی پھول ادودہ۔

(۴) پھلیاں خمدار۔ قد میں چھوٹی انگلی کے برابر۔ پھول سفید۔

(۵) پھلیاں خمدار۔ پھول ارغوانی۔

(۶) اسکا درخت سب سے بڑا ہوتا ہے۔ پھلیاں چھلے سے آٹھ انچ تک

لابی بیج سیاہ ان پر ایک سفید داغ۔ پھول سرخ۔

پھاڑی علاقوں میں ان اقسام میں سے کسی قسم کی کاشت نہیں ہوتی میدانی مقامات پر جون میں تخم ریزی کی جاتی ہے۔

چار کوئی سیم

وہی ترکاری ہے اس کی پھلی عجیب قسم کی چوڑی ہوتی ہے۔ پتے سے آٹھ انچ تک لابی اور نصف انچ چوڑی ہوتی ہے مثل فریج سیم کے مسلم پھلیاں پکائی جاتی ہیں۔ لیکن اس کا ایسا اچھا ذائقہ نہیں ہوتا۔ بطور ترکاری کے قابل قدر چیز نہیں ہے۔ لیکن باغات میں لگانے کے قابل اس کا درخت ضرور ہوتا ہے اس کے نیلے رنگ کے پھول بہت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ پھلیاں بھی لٹکی ہوئی خوب بار دیتی ہیں۔

بارش میں تخم ریزی کی جاتی ہے پھاڑی مقامات پر اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔

قابول گیس

یہ ترکاری ہندوستان میں وہ خاص ذائقہ کم رکھتی ہے جس کی وجہ سے

وہ یورپ میں قدر کی نگاہ سے دیکھی جاتی ہے اس کی دو خاص قسمیں ہوتی ہیں ایک لائنجی پھلی والی دوسری براؤنڈ سر آئزرالڈ کر کو مراد پر پہنچنے کے لئے زیادہ عرصہ درکار ہوتا ہے۔ زیادہ ذائقہ دار ہوتی ہے اور اس خوبی کی وجہ سے اس ملک کے واسطے زیادہ موزوں ہے۔ تخم زری وسط اکتوبر میں کرنا چاہیئے پہلے تخم کو اتنے گرم پانی میں ڈبو کر رکھنا چاہیئے کہ جس کو ہاتھ برداشت کر سکے اور بارہ گھنٹے یا کچھ زیادہ عرصہ تک مذکورہ پانی میں ڈبو کر رکھنا چاہیئے جب تک کہ یہ طریقہ اس کے پوست کے نرم کرنے کے لئے عمل میں نہ لایا جائیگا وہ عرصہ تک زمین میں بلا غمو حاصل کئے ہوئے رہیں گے اور اگر زمین خشک ہے تو ان کی قوت نامیہ بالکل رائل ہو جاوے گی اس کے تخم کو زمین میں دو انچ گہرا قطار میں لگانا چاہیئے۔ ایک تخم کو دوسرے تخم سے چار انچ کے فاصلہ پر ہونا چاہیئے اور ہر دو قطار کے درمیان دو فٹ کا فاصلہ ہونا چاہیئے جبکہ درختوں میں خوب پھول آجاویں تو قریب ایک انچ کے سرے پر سے ہر شاخ کو توڑ دینا چاہیئے۔ اس عمل سے پھول کم آتے ہیں اور پھر وہ پھول آتے ہیں جنہ پھلیاں حاصل ہوتی ہیں۔ ایک بہتر طریقہ جس سے آخر میں وقت کم ہوتی ہے وہ یہ ہے کہ تخم کو پانی میں نرم کرنے کے بعد ایک کونڈی میں لگانا چاہیئے جس کی مٹی اول سے نم ہو اور جب وہ پھوٹ آویں تو ان کو قرینہ پر لگانا چاہیئے اس وقت اس امر کا یقین ہو جاوے گا کہ کل تخم تندرست ہوئے گئے تھے اور پھر زیادہ خالی جگہ سوراخ کرتے ہیں اور زیادہ

زمین جو اس طرح خراب ہوتی ہے اسکا جوت جاتا رہے گا۔ یا اور زیادہ بہترین ترکیب یہ ہوگی کہ بھگیا ہوا بیج بڑے بیج بونے کے ظرف میں ایک ایک انچ کے فاصلہ پر لگانا چاہئے جس کی مٹی خستہ بھر بھری مٹم کی ہو جبکہ پودے قریب دو انچ کے بلند ہو جاویں۔ اور دو ایک روز سے دوپ کی برداشت کرنے کے عادی ہو گئے ہوں تو کھلی ہوئی زمین میں قرینہ پر منتقل کرنا چاہئے اور نصف تنہ تک ہر درخت کو مٹی سے چھپانا چاہئے۔

”اے برکرام بی“ صاحب فرماتے ہیں کہ بار آوری نقل مکانی کرنے پر ایک ہفتہ بعد ہوتی ہے۔ بنگال میں میں نے دیکھا ہے کہ چوڑی سیم بہت کم پھلتی ہو یقیناً نقل مکانی زیادہ بار آوری کا باعث ہوتی ہے۔

پہاڑی مقامات میں باہ مارچ تخم ریزی کرنا چاہئے۔

اس کارلٹرز

اس کا درخت بلیدار ہوتا ہے اور ٹکیوں یا درختوں پر چڑھا دیا جاتا ہے تو خوب چڑھتا ہے۔ اس کے بیج بڑے ہوتے ہیں اور بچتے ہوئے پران کا رنگ گہرا ارغوانی ہو جاتا ہے۔ گویہ بارہ ماسی ہوتی ہے اور دیسی ارکاری ہے۔ لیکن گجرات کے موسم میں آفتاب کی تمازت برداشت نہیں کر سکتی۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ ہر

فصل پزیمج بوکر اسکی کاشت کی جاتی ہے بطور زرکاری کے اس کی کاشت میں مجھے کامیابی نہیں ہوئی ہے پھلیاں کم اور عمدہ نہیں اترتیں۔

ماہ اکتوبر میں بعد اختتام بارش اسکے بیج بوائے جاتے ہیں۔ تخم زری قطاروں میں تین تین اینچ کی دوری سے گزرا جاتی ہے۔ بیٹے معمولی سے پہلے بھی بوکر درخت تیار کئے ہیں۔ جن میں پھول آتے ہیں۔ انکے سرخ رنگ کے پھول دیکھنے میں خوشنما تھے۔ لیکن بلا پھل لائے سب جھڑ کر جلد ضائع ہو گئے۔ پودے جب تین اینچ اونچے ہو جائیں تو لکڑی کی ٹیکوں کا بوجھ سنبھالنے کے لئے لگا دیتا چائے۔ پہاڑی مقامات پر پانچ میں تخم زری کرنی چاہئے یہاں خوب پھولتے اور پھل لائے ہیں۔

پزیمج

زر زری نے بیلدار بمقابلہ چھوٹی سیم کے بڑی سیم اس ملک میں زیادہ بار آور نہیں ہوتی اور پھلیوں کے کم اترنے کا معاوضہ بھی ان کی خوش ذائقگی سے نہیں ہوتا اسلئے چھوٹی سیم کی کاشت کرنی مناسب ہے۔

ڈونج سیم کبج ہانی دانت کی طرح سفید ہوتے ہیں اور چھوٹے ٹہوتے ہیں۔ چھوٹی سیم کی سیم کے بعد ڈونج سیم کا نمبر برحفاظ پیداوار اور ذائقہ کے ہوتا ہے اس کا

درخت نازک ہوتا ہے اور زیادہ بلند نہیں ہوتا۔ اور اس کی پھلیاں پتلی اور نازک
دلالتی ہوتی ہیں۔

اکتوبر کے مہینے میں تین تین اینچ کی دوری سے اس کے سچ قطاروں میں بوئے
جائیں۔ اکتوبر سے پہلے بو کر مٹے امتحان کیا تھا۔ درخت ہوتے اور پھول بھی نکلتے
لیکن پھلیاں قطعی طور پر ان میں نہیں آتی ہیں۔

۲۔ ڈور آف۔ یعنی چھوٹی ٹسیم اسکی بہت متیں ہیں چونکہ اس کے درخت زیادہ
بلند نہیں ہوتے بلکہ پست قامت ہوتے ہیں اس لئے ان میں ٹسکیں لگانے کی ضرورت
نہیں ہوتی صرف خاص فرق یہ ہوتا ہے کہ بچتہ ہو جاتے پر بچوں کے رنگ میں
فرق ہوتا ہے جس قدر اقسام کی سیسے اس ملک میں بونی جاتی ہیں ان سب
کا مزہ قریب قریب یکساں ہوتا ہے۔

”کنے ڈھی بن ونڈر“۔ اس قسم کی ٹسیم آجکل بہت عمدہ اور لذیذ تصور کی
جاتی ہے۔

اچھی زمین میں اسکی کاشت اکتوبر میں کرنا چاہیے۔ بچوں کو دو دو اینچ کی دوری
سے ایک ایک پانچ گہری نالیوں میں بونا چاہیے۔ قطاروں کا فاصلہ ایک فٹ سے
سے دو فٹ کا ہونا چاہیے۔

اگر بیج اچھے ہوئے تو تین چار روز میں پھوٹ آئینگے اور بونے کے چھ مہینے
بعد پھلیاں اترنے لگیں گی۔ چونکہ پھلیاں زیادہ عرصہ تک نہیں اترتیں اس لئے

دن' دن روز کے وقفے سے تخم نرزی کی بجائے تو عرصہ تک سلسلہ جاری رہتا ہے۔
 چھوٹی مٹم کی سیم کی کاشت ایسی جگہ کی جاوے کہ جہاں زیادہ سایہ رہتا
 ہو۔ زیادہ دھوپ سے اسے نقصان پہنچتا ہے۔ ایسی حالت میں اکثر کھڑے
 لکڑے ان پر حملہ آور ہوتے ہیں نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ پودے سب جلد مارے
 جاتے ہیں۔

پہاڑی مقامات پر اس کی کاشت پانچ سے جون تک کرنی چاہیئے طریقہ
 کاشت وہی ہے جو میدان کے لئے بتلایا گیا ہے۔
 جنوبی ہندوستان میں اوائل بارش یعنی مئی۔ جون میں جو فصل بوئی جاتی
 ہے وہ عموماً خوب پھولتی پھلتی ہے۔

لی مابین

اس سیم کے بیج سالانہ ایگری مارٹیکچرل سوسائٹی امریکہ سے منگا کر اپنے ممبروں
 کو تقسیم کرتی ہے۔ ہندوستان میں اس مٹم کی سیم ہوتی ہے۔
 میں اس لی صاحبہ فرماتی ہیں کہ امریکہ میں تمام مٹم کی سیوں پر اسکو ترجیح دی جاتی
 ہے۔ اس ملک میں نہ اس قدر لوگ اس سے واقف ہیں اور نہ اس قدر اسکی قدر
 کی جاتی ہے۔ ایک خوبی اس میں یہ بھی ہے کہ جب دوسری مٹم کی سیوں کی

فصل ختم ہو جاتی ہے تو اسکی فصل تیار ہوتی ہے۔ اسکی پھلیاں دیکھنے میں سخت معلوم ہوتی ہیں اور وہ کھائی نہیں جاتیں۔ بلکہ ان کو پھیل کر اندر سے سفید رنگ سے کیسکھ نکال لی جاتی ہے اور اسی کو کھاتے ہیں۔ ترکیب پکانے کی یہ ہے کہ ٹینڈے پانی میں بھگو دی جاتی ہے۔ بعد ازاں دو گھنٹہ لکھیم ویش اُبالی جاتی ہے تاکہ خوب ملائم ہو جائیں۔ کھانے میں نہایت لذیذ اور خوشگوار ہوتی ہیں۔

بعد بارش اکتوبر میں بیج بوائے جاتے ہیں۔ بچوں کو پھر پھر بیج کے فاصلہ سے قطاروں میں بونا چاہیے چونکہ اس کے درخت پختے بہت ہیں اور بڑے ہوتے ہیں اس لئے ٹیکیں ضرور لگا دینا پڑا۔ بیجے بخفیف سایہ دار تگہ اس کے لئے بہت موزوں ہوتی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں بیج سے جون تک تخم زری کرنا چاہئے یہاں اس کی پیداوار خوب ہوتی ہے۔

سیجہ

ہندوستان میں بجائے ہارس ریڈش کے سیجہ کی خرابی بطور ترکاری

نوٹ نمبر ۵۷ سیجہ کو یہاں مٹرجنہ گتے میں اس کی پہلی کی ترکاری کھانیکا اور اچار بنانے کا رواج ہے اس کے پھول بھی پکائے جاتے ہیں اس کے درخت کو بیج سے بو کر تیار کیا ہے

استعمال کی جاتی ہیں۔ اگرچہ اُسکے برابر خوش ذائقہ نہیں ہوتی عموماً بوکر اسکے درخت تیار کئے جاتے ہیں اور بہت جلد اس کے درخت بڑھتے ہیں۔ نیم پختہ پھلیاں ہندوستان میں بطور ترکاری کے کھائی جاتی ہیں چار چار اینچ کے ٹکڑے کر کے اوبال لی جائے تو لذیذ ہو جاتی ہے اور مرچہ بہ سے یہ مشکل تیار کیا جاسکتی ہے مارچ کے مہینے میں اس کی فصل ہوتی ہے جون اور جولائی میں اسکے بیج بونے جاتے ہیں۔

بھنڈی

بھنڈی ہندوستان کی عام ترکاریوں میں ہے۔ تمام ملک میں ہوتی ہے۔ اسکے درخت دو تین فیٹ بلند ہوتے ہیں اسکے پھول بڑے اور زرد رنگ کے خوشنما ہوتے ہیں۔ اسکی پھلیاں درختوں میں سینگلوں کی طرح ہوتی ہیں بقیہ نوٹ نمبر ۴۵۔ اس کی تخم ریزی شروع ماہ جولائی میں کرنی چاہیے اسکے درخت بہت جلد بڑھتے ہیں۔ پہاڑی مقام پر بہت کم ہوتا ہے میدانی مقام اور نرم زمین اس کیلئے زیادہ موزوں ہے کھاوے کے لئے کی چنداں ضرورت نہیں اگر زمین نرم ہے تو مفید ہے۔

نوٹ نمبر ۴۶۔ بھنڈی یہاں کبیرت ہوتی ہے اسکی دو فصلیں یہاں بونی جاتی ہیں ایک شروع مارچ میں دوسری شروع جولائی میں۔ پانچ کی بونی ہوئی بھنڈیاں جلد پھل دینے لگتی ہیں

پکائے پر نہایت لذیذ ترکاری ہوتی ہے۔ بعض اوقات سوپ اور کھینی میں بھی دال^طے
میں۔ پہلوں کو کاٹ کر اگر چھوٹے چھوٹے ٹکڑے کر لئے جائیں، اور بھون لجا دیں
تو لعاب جاتا رہتا ہے۔

آخر زمانہ بارش میں جب دوسری ترکاریاں اور آلود ستیاب نہیں ہوتے
تو اس زمانہ میں بھنڈی کی فصل تیار ہو جاتی ہے اور بطور ترکاری کے
استعمال کی جاتی ہے۔

شروع بارش میں اسکے بیج بویئے جائیں اور دخت و لود و فیٹ کی دوی
سے لگائے جائیں۔ معمولی باغیچہ کی زمین اسکے لئے موزوں ہوتی ہے۔
پھاڑی باغات میں اسکی کاشت بہت کم ہوتی ہے۔ پھاڑی لوگ اکثر گرم
اور مرطوب گھاٹیوں میں اسکی کاشت کرتے ہیں۔

کرناٹک اور دکن میں چار ہزار فیٹ بلند مقامات پر اسکی کاشت ہوتی ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۔ اور دخت چھوٹے چھوٹے رہتے ہیں زیادہ بلند نہیں ہوتے اس
فصل کی بھنڈیاں زیادہ لذیذ اور گراں فروخت ہوتی ہیں ماہ جولائی کی بوئی ہوئی بھنڈیاں
زیادہ ذائقہ دار نہیں ہوتیں مگر فصل کثرت سے آتی ہے اور دخت بڑے ہوتے ہیں بارش
کی بھنڈیوں میں ایک حد تک رطوبت اور لب لباب زیادہ ہوتا ہے جو اچھا نہیں سمجھا جاتا
مذکور کے بوسے ہوئے دخت چار چار اور پانچ پانچ فیٹ تک بلند ہو جاتے ہیں اسکی تخمیزی کیلئے
نرم زمین کی ضرورت ہے جس میں کس قدر کھاو دینا مفید ہوتا ہے۔

جل ہالم

ہندوستان کے تمام حصص میں ”جل ہالم“ خوب ہوتا ہے۔ اور جاڑوں کے موسم میں سلاؤں کے لیے بیج بک کر بکثرت پیدا کیا جاسکتا ہے۔ بیج بک کر اکتوبر میں قلمیں لگا کر اسکی کاشت کی جاتی ہے۔ اکثر یہ بھی کہا جاتا ہے کہ ماہ اکتوبر میں مٹی کی سوراخدار طشتیروں میں بیج بک کر یا قلمیں لگا کر تالابوں کے کنارے اس طرح رکھ دیتے ہیں کہ انکا پینڈا پانی میں ڈوبا رہتا ہے پانی کناروں کے نصف تک ہر وقت بھرا رہنا ضرور ہے تاکہ جڑیں سیراب رہیں جیسے جیسے پانی تالاب کا اُترتا جائے ویسے

نوٹ نمبر ۴۴۔ جل ہالم کے تخم نمایاں اکتوبر میں کونڈیوں میں بونا چاہیے جب پودے پانچ یا چھ انچ کے ہو جاویں اُسوقت فیکو نڈمی۔ ایک درخت لگا کر اوتھلے حوضوں میں یا پانی کی نالیوں میں کونڈیوں کو رکھنا چاہیے اور اس امر کا خیال رہے کہ پانی کونڈیوں کی کورسے اوپر نہ آنے پاوے ورنہ درخت گل جائیگے ماہ نومبر میں جل ہالم کی قلموں کو کونڈیوں میں لگا کر نالیوں اور اُتھلے حوضوں میں رکھا جائے تو قلمیں جڑ دار ہو کر پھیل جاتی ہیں اسکی کاشت کے لیے معمولی باغ کی مٹی اور گوبر کا کھاد اور چھوٹے ٹھکڑے اینٹ کے کھاد۔ و مٹی میں ملا کر کونڈیوں میں بھر کر قلم یا درخت جل ہالم کا لگایا جاوے تو مفید ہوتا ہے اس ملک میں یہ تجربہ جو یہاں کیا گیا ہے مفید ثابت ہوا ہے جل ہالم کے پتے اور اسکے بنہ تخم

ہی طشتیروں کو بھی نیچے سرکاتے جانا چاہیے کہ تراوٹ میں فرق نہ آنے پاوے
معمولی کیا۔ یوں میں اگر اس کی کاشت کی جائے تو ان کو پانی۔۔۔ ہر وقت
تر رکھنا ضروری ہے۔

پھاڑی مقامات میں مارچ سے مئی تک اس کی تخم ریزی کی جاتی ہے۔

ہارس ریڈش

چند سالوں سے ہندوستان میں ”ہارس ریڈش“ کی کاشت کی جاتی ہے
کلکتہ کے سالانہ نمائش میں جو نمونہ اسکا پیش کیا جاتا ہے اسکے دیکھنے سے معلوم
ہوتا ہے کہ پورے طور پر اس کی کاشت یہاں نہیں کی جاتی۔ پتلی پتلی جڑیں کچھ موٹی
اور کچھ پتلی ایک دوسرے سے لپٹی ہوئی ہوتی ہیں۔ حالانکہ صرف ایک مضبوط
بڑی جڑ ہوتی ہے۔

انگلستان میں اس کی کاشت اس طرح کی جاتی ہے کہ ڈیڑھ ڈیڑھ انچ کے
ٹکڑے ایک ایک فٹ گہری زمین میں گاڑ دیے جاتے ہیں اور ڈیڑھ دو سال میں

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴ دیکھائے جاتے ہیں لیکن ہندوستانی اصحاب اسکو کم استعمال کرتے ہیں
یورپین صاحبان اسکو زیادہ شوق سے کھاتے ہیں۔ اسکے پتے اور تخم میں قدرے چرچراہٹ
ہوتی ہے جسکو کھائے والے اچھا سمجھتے ہیں۔

سطح زمین کے برابر بڑھاتے ہیں اُس وقت ان کو کھود کر کھانے کے کام میں لایا جاتا ہے۔ پہاڑی مقامات پر اگر کاشت کرنی ہو تو اسی طریقہ سے عمل کرنا چاہیے مگر میدان علاقوں میں سینے اس طریقہ سے کاشت کی لیکن ناکامیابی ہوئی۔ تھوڑے دن کے بعد بجریں خراب اور ضائع ہو گئیں۔

البتہ ذیل کے طریقہ سے میں نے کاشت کی تھی۔ اس میں پوری کامیابی ہوئی چند گھنٹوں میں مرکب مٹی بھر دو۔ اس مرکب مٹی میں ایک حصہ بالو اور دو حصے بوسیدہ پیسوں کی کھا دھونی چاہیے۔ بعدہ "ہارس ریڈس" کی جڑیں جو چھوٹی انگلی کے برابر موٹی بلکہ جھانٹک ہو سکے اس سے بھی تیلی ہوں دو دو انچہ لمبے ٹکڑے کر کے گھنٹوں میں کنارہ کنارہ ایک ایک یا ڈیڑھ ڈیڑھ انچ کے فاصلہ پر گاڑ دینا چاہیے اور ان میں روزمرہ تھوڑا تھوڑا پانی دینا چاہیے۔ بہت جلد ان میں ہار ایک جڑیں پھوٹ آئیں گی۔ دوسری طرف ان کے لگانے کے لئے گڈ ہے اس طرح پرتیا کرنا چاہیے کہ سیقد ریلن قطع زمین پر (مراویہ ہے کہ زمین نشیب میں واقع نہ) ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے ڈیڑھ ڈیڑھ فٹ گہرے اور ۱۰×۱۰۔ انچ چوڑے سوراخ بنائے جائیں ان سوراخوں میں چھ انچ تک کھا د آمیز مٹی بھر دیں۔ اس مرکب مٹی میں ایک حصہ یا خیمہ کی مٹی اور دو حصے خوب بوسیدہ کھا د بعدہ ہر ایک سوراخ میں ایک ایک پودہ لگا دینا چاہیے۔ جب ان پودوں کو سوراخوں میں لگائے ہوئے دو تین ہفتہ ہو جائیں گے تو ان کی جڑوں کے چاروں طرف نیز تنہ پر کئی چھوٹی چھوٹی ہار ایک جڑیں

پیدا ہو گئی ہوں گی۔ لہذا اہل تمام جڑوں کو دور کر دینا چاہئے۔ صرف ایک وسط کی بڑی جڑ چھوڑ دی جائے تاکہ وہ سیدھی نیچے کو چلی جائے۔ آٹھ آٹھ دس دس دن کے بعد تین چار مرتبہ ہی عمل کرتے رہیں جب بڑی جڑ ایک فٹ گہری پہنچ جائے اس وقت یہ سمجھ لینا چاہیے کہ اب بڑی جڑ عمدہ مٹی میں پہنچ گئی ہے اس وقت اوپر اہر کی ایک فٹ مٹی نکال کر پھینک دیں اور اس کے بجائے ریت ایک فٹ گہرائی تک بھر دیں۔ روزمرہ تھوڑا تھوڑا پانی دینا چاہیے یہ پانی ریت میں سے نکلنے پھر کر وہاں تک بے آسانی پہنچ جائے گا جہاں کہہ لی ضرورت ہے۔ ریت کے بھرنے میں یہ حکمت ہے کہ ”ہارس ریڈش“ کے تنہ پر چھوٹی چھوٹی جڑیں نہ ہو جائیں جن سے اس کے کمزور اور بد بڑوں ہو جائے گا احتمال رہتا ہے۔ بونے سے چار پانچ ماہ بعد انہیں نکال کر استعمال کر سکتے ہیں۔

بظاہر دیکھنے میں تو اس کی کاشت تکلیف دہ معلوم ہوگی۔ لیکن واقعی ایسا نہیں ہے۔ ”ہارس ریڈش“ کی قلیں مثل دیگر قلموں کے عمدہ مٹی میں ایک ایک فٹ کے فاصلہ سے اونچی زمین پر بے آسانی لگائی جاسکتی ہیں۔ جنوبی ہندوستان میں صرف پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت کی جاتی ہے۔

”اگر ”ہارس ریڈش“ کی جگہ بھنبہ ایسی ہی شے مطلوب ہو تو چند کیاریوں میں ”مونگا ٹی گاؤ پرما“

کے سج بودیے جائیں۔ اگر پانچ اپریل میں تخم ریزی کر دی جائے تو اگست

ستمبر میں پودے اتنے بڑے ہو جاتے ہیں کہ ان کی جڑیں کھود کر بطور ہارس ریڈس استعمال کر سکتے ہیں۔ ذائقہ اور صورت میں مشکل سے تین پوکوں کے

کرکس

کرکس کی تخم ریزی اکتوبر کے چھینے میں بعد بارش کے کرنا چاہیے بہتر یہ ہے کہ اول خفیف مقدار میں بیج بودیے جائیں اور کچھ دنوں کے وقفہ کے بعد پھر تخم ریزی کی جائے تاکہ لگاتار فضل تیار ہوتی رہے اور ترکاری کے کام آیا کرے۔ چونکہ مالی تاوقتیکہ پودے تین چار انچ کے نہیں ہو جاتے اس وقت تک نہیں کاٹے اسلئے مناسب یہ ہے کہ اسکے بیج چھٹکواں اور بڑے بوئے جائیں انگلستان میں جب اس میں چھوٹی پٹیاں نکل آتی ہیں تو عموماً اس کو کھاتے ہیں چنانچہ اس مقصد کے لئے ہر موسم میں اسکے بیج بوئے جاسکتے ہیں بہتر ترکیب بونے کی یہ ہے کہ سوراخ دار پشتیوں میں عمدہ ہلکی مٹی بھر کر تخم ریزی کی جائے۔ پانی سے سیراب کر کے بیج چھٹکواں اور گھنے بودیے جائیں اور پشتی کو کسی چپے سے ڈھانک دیا جائے اور جب بیج اگ آئیں تو سر پوشش کو ہٹا دیا جائے چند دنوں کے بعد ”کرکس“ کھانے کے لائق تیار ہو جاتا ہے۔

اگر بیج حاصل کرنا بد نظر ہے تو ابتدائے موسم سرما میں چھ چھ انچ کی دوری

سے کھلی ہوئی گیارہویں اسکے دخت بیج کے لئے چھوڑ دیئے جائیں۔ شہرہ گرمی میں بیج بچتہ ہو کر جمع کر لینے کے قابل تیار ہو جائیں گے۔ اور آئندہ ہستیا کے لئے بچفاظت رکھ لئے جائیں۔

پہاڑی علاقوں میں مارچ سے جون تک بیج بولے جائیں روزانہ آبپاشی کے سوا اور کسی نگہداشت کی ضرورت نہیں ہوتی۔

بند کو بھی کرم کلا

یورپ میں کرم کلا بہت متم کا ہوتا ہے۔ لیکن ان سب اقسام میں کوئی قابل امتیاز فرق ایک دوسرے سے نہیں ہوتا۔ بلکہ فرق ان میں یہ ہوتا ہے کہ

نوٹ نمبر ۱۴۔ یہ کئی قسم کی ترکاری ایک ذات میں ایک سے دوسری کی وضع قلم میں فرق ہوتا ہے ان کی کاشت یہاں بھوپال و احاطہ سنٹرل انڈیا میں کامیابی کے ساتھ کیجاتی ہے مجھے ان کی کاشت کا تجربہ سائیس سالہ ملازمت میں ہر سال کرنے کا اتفاق ہوا ہے کبھی ناکامیابی نہیں ہوئی۔ اگر کسی سال تخم خراب ملا یا مناسب موسم کے گزرنے پر تخم زہری کی گئی تو البتہ ایسی صورتوں کے واقع ہونے پر فصل کے تیار ہونے میں واقعی ناکامیابی ہوئی۔ کل اقسام کو بھی لذیذ اور ہر و لغز ترکاری ہے ہر خاص و عام اس سے اور اس کے ذائقے سے واقف ہے اس ملک میں اقسام کو بھی اگست یا آخر ماہ مذکور

خاص خاص قسم کا کرم کلا خاص موسم میں ہوتا ہے۔ چونکہ اس ملک میں کرم کلا ہمیشہ نہیں ہوتا۔ بلکہ سال میں اس کی صرف ایک فصل ہوتی ہے، اس لئے اس ملک کے لحاظ سے اس کی سب اقسام کو بیان کرنا فضول ہے مجملہ کل اقسام کے تین چار قسمیں جو سب عمدہ ہوتی ہیں انہیں کے بیان پر اکتفا کیا جاتا ہے۔ ایک قسم جو پہلے تیار ہو جاتی ہے اور جس کا نام ”ارلی یارک“ ہے خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ اور بمقابلہ دیگر اقسام کے جلد تیار ہو جاتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۱۔ میں بونا چابیے۔ اول بڑے بڑے چوتھے جو زمین سے چھ انچ بلند کھاؤ اور مٹی کے جھانکرنے گئے ہوں اُن پر تخم زری بغرض تیاری ذخیرہ کرنا چاہئے علاوہ چوتروں کے چوڑی نانڈوں اور چڑے کے صندوقوں میں بھی تخم زری کر کے ذخیرہ تیار کیا جاتا ہے تیاری ذخیرہ کی ترکیب کا شتکار۔ وباغبان۔ واقع ہوئے ہیں۔ تیاری ذخیرہ میں کم بیش چار پانچ ہفتہ صرف ہوتے ہیں اس مدت کے بعد یہاں ایسا موسم آ جاتا ہے کہ اکثر بارش نہیں ہوتی اور گوبھی۔ وغیرہ اقسام گوبھی کھیتوں اور ترکاری باغات میں قرینہ پر لگائی جاتی ہیں اس ترکاری کی کاشت کے واسطے گوبر کا کھاؤ جب قدر چرانا ہو مفید ثابت ہوا ہے لید کا کھاؤ اور انسان کے بول و براز کا کھاؤ بھی اسکی کاشت میں استعمال کیا جاتا ہے اور عینے بھی اکثر گوبر کا کھاؤ دستیاب نہ ہونے پر لید و انسان کے بول و براز کا کھاؤ اسکی کاشت میں استعمال کیا ہے لیکن یہ ہر دو کھاوے مفید نہیں ہوئے جیسا کہ گوبر کا کھاؤ اس کے لئے مفید ہے گھوڑے کی لید کا کھاؤ اور انسان کے بول و براز کے کھاؤ میں گوبر کا کھاؤ اسکی پیدا

ذیل کے اقسام بھی شمار کی جاتی ہیں۔ اور ان میں سے ایک یا دو ہندوستان میں قابل کاشت ہیں مثلاً ”بے ٹرسی“
 ”وام پرر“

”دونان پیرل“

”دوپینگ ٹن“

”ام پی ریل“ علاوہ

”دارلی یارک“ اور بڑی کتب ذیل اقسام کے تخم آگری ہارٹیکچرل سوسٹی
 سالاد امریکہ اور ”کیف آف گڈ ہوپ“ سے منگاکر تقسیم کرتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۸۸۔ ہوتی ہے لیکن اکثر ان ترکاریوں کے درختوں کو مضر ہوئی ہے اس کھاد سے ترکاری میں شیرینی نہیں رہتی بلکہ ایک قسم کی بد مزگی پیدا ہو جاتی ہے اس لئے گوبر کا کھاد زیادہ بہتر ہے یہ ترکاری پھاڑی اور میدانی مقامات پر اچھی طرح ہوتی ہے۔ زمین کو دوفیٹ گہرا کھودنا چاہیے۔ اور تھامے بنا کر کھاد ویکر ایک تھامے میں۔ ایک دخت کو لگائے ایک دخت کو دوسرے دخت سے دوفیٹ یا ڈھائی فیٹ کا فاصلہ دے تو دخت اچھی طرح سے پھیل کر تناور ہوتے ہیں اگر پھیلنے کی گنجائش کم دی جاتی ہے تو دخت پتلے پتلے ہو جاتے ہیں اور ترکاری کا بیانیہ کم ساتھ نہیں ہوتی جب قرینہ پر دخت اسکے لگا دیئے جائیں تو چرس کے ذریعہ اکپاشی کی جائے جب اسکے دخت ایک فٹ سے کسی قدر بلند ہو جائیں تو انکی جڑوں کے پاس مٹی چڑھانا چاہیے مٹی چڑھانے سے دخت کو قوت پہنچتی ہے اور قوی ہوتا ہے۔

”شوگر لوف“ اس کے پتوں کی ساخت کے لحاظ سے اس کا نام ”شوگر لوف“ ہے اس ملک کے لئے یہ قسم موزوں نہیں ہوتی۔ زیادہ خوش ذائقہ نہیں ہوتی۔ اور اس کے اوپر کی پتیاں دھوپ کی تہاڑت سے جلد خراب ہو جاتی ہیں۔

”دوسوے“ اس کے پتے پھرے ہوئے ہوتے ہیں اس کا مدور حصہ دبیز اور ٹھوس ہوتا ہے اور ایک قسم کی تیز خوشبو ہوتی ہے۔ بمقابلہ دیگر اقسام کے یہ یہاں کی تہاڑت آفتاب کو بہ خوبی برداشت کر سکتی ہے۔

”ڈرم ہیڈ“ اس قسم کے کرم کلہ کا مدور حصہ بہت بڑا ہوتا ہے۔ اور سخت ہوتا ہے باغات میں اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔ انسانوں کے مصرف کا نہیں ہوتا۔ جانوروں کے کھانے کے لائق ہوتا ہے۔

سرخ کرم کلاہ ”ڈرم ہیڈ“ کی چھوٹی طور ڈکبج“ کہتے ہیں اس کا مدور حصہ دبیز اور چھوٹا ہوتا ہے۔ بطور ترکاری کے پکا کر کھایا نہیں جاتا بلکہ اجار بنایا جاتا ہے۔ اگر کرم کلے کی فصل قبل از وقت تیار کرنی ہے تو ستمبر کے مہینہ میں بیج بوئے جائیں اسکے بھی پیدا کرنے میں بڑی وقت اور تر دو کرنا ہوتا ہے اور پھر بھی کامیابی نہیں ہوتی۔ بہت کم اُگتے ہیں۔ لگاتار فصل حاصل کرنے کے لئے تھوڑے تھوڑے وقفے دروسمبر تک بو سکتے ہیں اسکے بعد بونا فضول ہوتا ہے۔

اگر ستمبر کے پہلے تخم ریزی کی جائے تو مناسب یہ ہے کہ گملوں میں کیجائے اور بارش سے حفاظت کی جائے۔ اگر بیج اچھے ہوئے تو دو روز کے اندر جم آتے ہیں

اس لئے بہتر ہوتا ہے کہ اول امتحاناً سمجھو بے بیج بو کر ویکھو لے بیامیں کہ کیسے بنتے ہیں۔ بعد ازاں اگر اچھے ثابت ہوں تو اس طرح گھنے بوئے جائیں کہ پھر بڑا کر سنے کے لئے ان کو اکھاڑنے کی ضرورت نہ ہوگی۔ اگر پھر بھی بہت گھنے جھیں تو اس طرح پتلے اور کمزور پودوں کو اکھاڑ لیا جائے کہ وہ وڈی بیج کا باہم فاصلہ بچائے۔ رطوبت کی زیادتی سے نقصان پہنچتا ہے۔ اسلئے جہاں تک ممکن ہو کافی روشنی پہنچنے کا بندوبست رکھا جائے۔ لیکن سیدھی دھوپ بھی نہ پڑنی چاہیئے ورنہ سخت بارش سے بھی حفاظت ہونی ضرور ہے۔

چھوٹے پودوں کو کھلی کیاریوں میں نصب کرنے میں بہت بلدی نہ کرنا چاہیئے۔ اگر گھلوں میں زیادہ اور بڑے ہو جائیں تو بیج بیج سے کمزور پودوں کو اکھاڑ کر بڑا کر دینا چاہیئے۔ اور گھلوں میں ان کو نصب کر دینا چاہیئے۔ اور وسطاً اکوڑ کے بعد جب بارش کا زمانہ ختم ہو جائے تو ان کو کھلی کیاریوں میں لگا دینا چاہیئے۔ جس زمین میں اسکے درخت نصب کئے جائیں اُس میں خوب کھاد دے کر طاقتور کر لی جائے۔ آسان ترکیب یہ ہے کہ کیاریوں میں ڈیڑھ ڈیڑھ فینٹ کے فاصلہ سے قطاریں بنالی جائیں۔ ان قطاروں میں آٹھ بیج چوڑے اور چار بیج گہرے لگے کہ چار ڈیڑھ ڈیڑھ فینٹ کی دوری سے کھود لئے جائیں۔ ہر ایک گڈے میں پتوں کی ہسیہ کھاد اور گوبر کی پرائی کھاد بھر کر ایک ایک درخت کر م کھاد لگا دیا جائے۔ تین چار روزہ تک دھوپ سے بچا سنے کی ضرورت پودوں کو ہوگی۔ اگر دن میں پھوٹا ہوا مکمل

یا کیلے کے پتے ان پر ڈھانک دیئے جائیں اور شب میں اُتار لئے جائیں تو یہ مقصد پورے طور پر حاصل ہو جاتا ہے۔ پانی کی کمی کے باعث ان کو خشک نہ ہونے دیا جائے اور جب پودے پورے طور پر جڑ پکڑ لیں اور چل نکلیں تو ان میں رقیق کھا دوی جائے۔

اگر آبپاشی جلد جلد کی گئی تو احتمال ہے کہ سطح کی مٹی خشک ہو جائے گی اور اسپر سپٹیاں پڑ جائیں گی اگر مٹی کی یہ حالت ہو جائے تو کھرپے سے مٹی کو گولڈینا چاہیے۔

بونے کے چار ماہ کے بعد کرم کلاہمہ جبت استعمال کے قابل تیار ہو جاتا ہے جب ایک بار کرم کٹے کا مدور حصہ کاٹ لیا جاتا ہے اور درخت کا پخلا حصہ چھوڑ دیا جاتا ہے تو تھوڑے دنوں کے بعد نقلی شاخیں نکلتی ہیں اور بہ نسبت پہلے کے کچھ چھوٹے دو تین مدور حصے پھر آجاتے ہیں۔

گرمی کے موسم میں کرم کٹے کے پتے بند نہ ہوئے نہیں ہوتے بلکہ پُرانے درختوں سے جو ملائم پتے نکلتے ہیں وہ بطور ترکاری کے کھائے جاتے ہیں اور خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔

پہاڑی علاقوں میں بیج شیشہ کے چوکنٹوں کے اندر ششہلوں میں یا گلوں میں فروری کے مہینے میں بوائے جاتے ہیں۔ پانچ کے آخر میں جب پودے پورے طور پر مضبوط ہو جائیں تو مکئی کیاریوں میں لگا دیئے جائیں متواتر فصل

حاصل کرنے کے لئے جولائی تک تخم زری کی جاسکتی ہے۔ مارچ کے بعد کھلی کیاریوں میں بیج بوئے جاسکتے ہیں۔ اس کے لئے عمدہ اور طاقتور مٹی ضروری ہے۔

ایک قسم کا کرم کلا ہوتا ہے جس میں ایک مدور حصہ پتوں کا نہیں ہوتا بلکہ مرغی کے انڈے کے برابر چھوٹے چھوٹے ٹہمت سے مدور حصے ہوتے ہیں جاڑے کے موسم میں جب یورپ میں دوسری ترکاریاں نایاب ہوتی ہیں تو اس زمانہ میں اس کی بہت قدر ہوتی ہے۔

اس قسم کے کرم کلا کی کاشت میں نے ہندوستان میں کی ہے ، لیکن اگرچہ درخت خوب بڑے ہوئے مگر ان میں ویسے ٹھوس اور سخت مدو حصے پیدا نہیں ہوئے جیسے کہ یورپ میں ہوتے ہیں۔ بلکہ بجائے دبیز مدور حصہ کے بد صورت گچھا چھوٹے پتوں کا ہو گیا اور کسی طرح کمانے کے قابل نہیں ہوا۔ اگر سی ہارٹیکلچرل سوسائٹی کی اکثر نمائشوں کے دیکھنے کا مجھے اتفاق ہوا ہے۔ لیکن میری نظر سے اس قسم کا عمدہ نمونہ نہیں گذرا۔ مسٹر مارینر صاحب کے یہاں گوالیار میں ایک قسم کا کرم کلا ہوتا ہے جس کو وہ شاخدار کرم کلا کہتے ہیں اس کی شاخیں راہرہ ہر ہلکی ہوئی ہوتی ہیں۔ بالائی صوبہ جات کے سرد مقامات میں اور پہاڑی علاقوں میں خوب ہوتا ہے۔ بالائی صوبہ جات میں اکتوبر میں بونا چاڑیئے۔ اور پہاڑی علاقہ جات میں مارچ سے ستمبر تک بونے کا زمانہ رہتا ہے۔

ایک اور قسم کا کرم کلاتا ہوتا ہے جس کے دورِ حَیثِ ٹھوس نہیں ہوتے بلکہ پتے پھیلے ہوئے ہوتے ہیں۔ اس ملک میں اس کی کاشت کم ہوتی ہے۔ کھانہ میں لذیذ نہیں ہوتا البتہ اسکے پتے ایک خاص قسم کے ہوتے ہیں۔ آرائش کی غرض سے اس کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ اس کا طریقہ کاشت وہی ہے جو دیگر اقسام کے لئے لکھا گیا ہے۔

پہاڑی علاقوں اور میدانی علاقوں کے طریقہ کاشت و نگہداشت میں کچھ فرق نہیں ہے۔

کول ورٹ۔ کولارڈ

اقسام کو بھی نصف رسیدگی پر قابل استعمال ہو جاتی ہیں۔ قبل اسکے کہ انکا خوش رہا بیٹھا تیار ہو ان کو عموداً سبزی کہتے ہیں۔ مذکورہ بالا قسم اور رومی نام اس کام کے لئے اچھی شمار کی گئی ہیں۔ لیکن بعض آدمی خیال کرتے ہیں کہ تقریباً تمام اقسام کیسیان اچھی ہوتی ہیں۔ اس ملک میں بلحاظ سبزی کوئی چیز پھول گئی کے برابر نہیں ہو سکتی۔ ذائقہ اور عمدگی کی غرض سے اُس وقت استعمال کرنا چاہیے کہ جب وہ نصف رسیدگی تک نہ پہنچے ہو۔



برس سلسلہ سپروٹ

یہ گوبھی کی ایک قسم ہے بجائے ایک سر پیدا ہونے کے بہت سے
چھوٹے ٹچھوٹے ٹسر مرغی کے انڈے کے برابر پیدا ہوتے ہیں یہ یورپ میں
اس وقت فصل پر ہوتی ہے کہ جب وہاں کا موسم سخت و خراب ہوتا ہے اور
اس وقت دوسری ترکاریاں اس قسم کی دست یاب نہیں ہوتیں اس وقت
یہ زیادہ لذیذ خیال کی جاتی ہے میں نے اس کی کاشت کی درخت اچھی طرح
بالیدہ ہوئے۔ مگراؤں میں کلے پیدا نہیں ہوئے جیسا کہ یورپ میں ہوتے ہیں
البتہ بد نما گچھے پونکے پیدا ہوئے جو کھانے کے قابل نہ تھے۔ اگری ہارٹیکلچرل
سوسائٹی کی ترکاری کی بہت نمائشوں میں بمقام کلکتہ میں کبھی اس کا بہتر قابل
اطمینان نمونہ نہیں دیکھا۔ مسٹر میرزہ کے پاس اس کی ایک قسم گوالیار میں ہے
جس کو وہ کلے سینے والی گوبھی کہتے ہیں۔ کلوں کی وجہ سے اونچی اور بد نما ہوتی
ہے۔ یہ ترکاری ماہرین فن باغبانی کی علم دانی کا نتیجہ ہے۔ یہ ترکاری بالائی
صوبہ جات و پہاڑی مقامات کی سرد آب و ہوا میں خوب ہوتی ہے اول الذکر مقام
میں جاہ اکتوبر تخم ریزی کرنا چاہیے۔ پہاڑی مقام میں مارچ سے ستمبر تک۔

یورکول اسپکاح مکمل

یہ ترکاری گوبھی کی اقسام میں سے ہے۔ اس کے پتے چُپٹ وارشل کلنی کے ہوتے ہیں۔ جو دُر تک پھیلے ہوتے ہیں۔ اس میں ایسا گٹھا ہوا پھول نہیں ہوتا جیسا کہ اس کی دوسری اقسام میں ہوتا ہے۔ اس کی خاص صفت یورپ میں اس کے پھول کی سختی خیال کی جاتی ہے۔ اس ملک میں اس کے پھول میں سختی نہونیکے خیال سے کاشت نہیں کرتے۔ اس لئے اس کے متعلق زیادہ کہنا بے سود ہے۔ البتہ اُس کے پتے عجیب اور نمائشی ہوتے ہیں وقت اور طریقہ کاشت بالکل مثل اقسام گوبھی کے ہے۔ پہاڑی مقام پر اس کے لئے وہی ہونا چاہیئے جو گوبھی کے لئے ہوتا ہے۔

پھول گوبھی

انگریزی تخم فروشوں کی فہرستوں کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ پھول گوبھی مختلف اقسام کی ہوتی ہے لیکن سب قسموں سے عمدہ دو ال جیرن گوبھی ہے کہتے ہیں وہ ہوتی ہے۔ اور یہ قسم کوئی جدید نہیں ہے۔ بلکہ مدت ہزاروں سے ہی مشہور

مشہور ہے۔ ہندوستان کے بالائی صوبہ جات میں اگر ولایتی بیج بو دیئے جائیں تو پھول گو بھی اعلیٰ قسم کی ہوتی ہے۔ جہاں پھول گو بھی عمدہ ہوتی ہو وہاں علاوہ ولایتی بیجوں کے ویسی بیجوں کا استعمال نہ کیا جائے۔ لیکن نشیبی بنگال میں ولایتی بیج زیادہ کارآمد نہیں ہوتے۔ وہاں صرف ویسی بیجوں سے جو گو بھی پیدا کی جاتی ہے اُسکے پھول اگرچہ کچھ بڑے ہوتے ہیں۔ کلکتہ کے بازاروں میں نفیس قسم کے بڑے بڑے گو بھی کے پھول دکھائی دیتے ہیں یا اگر میٹریکل چرل سوسائٹی کی نمائشوں میں دیکھنے میں آتے ہیں۔ وہ ولایتی بیجوں کے نہیں ہوتے بلکہ ویسی بیجوں کے بیج بو کر پیدا کئے جاتے ہیں۔ جہانک میں جانتا ہوں ویسی بیج بڑے آتے ہیں جو ہندوستان کے میدانی علاقوں میں حد فاصل ہے۔ کہ یہاں کی پھول گو بھی عمدہ ہوتی ہے کلکتہ میں بہت گراں فروخت ہوتی ہے یعنی جو پھول گو بھی پٹنہ میں ایک سو روپیہ کو ملتی ہے وہ وہاں دو سو روپیہ کو ملتی ہے۔

جو طریقہ کرم کلے کی کاشت کا بتلایا گیا ہے وہی قریب قریب پھول گو بھی کا بھی ہے۔ صرف اسکے لئے زمین زوروار اور زیادہ کھاو مطلوب ہوتی ہے۔ کرم کلا اور گو بھی کے لئے شورہ کی کھاو نہایت مفید ہوتی ہے۔

کلکتہ کے قرب و جوار میں جہاں ولایتی بیج بوئے جاتے ہیں وہاں اس کے درخت بڑے تو ضرور ہوتے ہیں لیکن پھول نہیں لاتے۔ اور اگر لائے تو بھی چار کی پیالی سے بڑے نہیں ہوتے اور بہت دیر میں یعنی موسم ختم ہوتے پھول لاتے ہیں۔

اس میں شک نہیں کہ ذائقہ میں بہ نسبت دیسی بیجوں کے گو بھی کے نفیس اور لذیذ ہوتے ہیں۔ بنگلور اور دیگر جنوبی ہندوستان کے لئے لکھنؤ کا دیسی بیج زیادہ کارآمد ہوتا ہے۔ اگر جولائی میں بیج بودیے جائیں تو چار پانچ ماہ کے بعد کھانے کے قابل پھول ہو جاتا ہے۔ دیگر اقسام کے بیج نومبر میں لگانا فصلیں حاصل کرنے کے لئے بوئے جاتے ہیں۔

مسٹر اے رنگ پٹن صاحب سابق مہتمم اگری ہارٹیکچرل سوسائٹی مجھے فرمائی تھے کہ ایک بار انھوں نے ممالک متحدہ سے پھول گو بھی کے بیج بہت سے منگوائے تھے اور سوسائٹی کے باغات میں ان کو بویا۔ لیکن تعجب ہے کہ نیشنل امریکہ اور یورپ کے بیجوں کے اچھی طرح نہ جھے اور پھول بہت چھوٹے چھوٹے ہوئے۔

بعض تجربہ کاران کی رائے ہے کہ پھول گو بھی کے نیچے کے پتوں کو اگر نوج ڈالا جائے تو درختوں میں اچھے اور بندے ہوئے پھول لانے کی قابلیت بڑھ جاتی ہے۔

اس ترکاری کی کاشت ایک طریقہ سے کرنے میں مجھے بڑی کامیابی ہوئی ہے۔ وہ یہ ہے کہ جب پودے بہت چھوٹے ہوں تو ان کو علیحدہ علیحدہ چھوٹے گمٹوں میں ایک ایک درخت لگا دیا جائے اور جب کسی قدر بڑے ہو جائیں تو چھوٹے گمٹوں سے نکال کر ایسے دوسرے بڑے گمٹوں میں ان کو لگا دیا جائے کہ جس میں وہ نصف بڑے ہو جائیں اور جب بارش کا موسم ختم ہو جائے تو ان گمٹوں سے نکال کر

کھلی کھلی کیاریوں میں نصب کر دیا جائے۔ اگر زمین اس قدر کھود کر ان کو لگایا گیا ہے کہ ان کا تنہ زمین کے اندر چھپ گیا ہے تو پھر مٹی چڑھانے کی ضرورت باقی نہ رہے گی۔ گملوں سے نکالنے کے چند روز پیشتر اگر درختوں کو دھوپ دکھادی جائے تو زمین میں لگانے کے بعد نہ مڑ جائیں گے۔ اور نہ کچھ ان کو نقل مکانی سے گزند پہنچے گا۔ بظاہر دیکھنے میں ایک فضول طوالت معلوم ہوگی۔ لیکن میرا خیال ہے کہ یہ نسبت دوسری تدبیروں کے یہ کم تکلیف وہ ہے گملوں کو ایسے مقام پر رکھا جائے کہ جہاں نہ تیز دھوپ پڑتی ہو اور نہ نمی کی زیادتی ہو اور صرف ان کو روزانہ پانی دینے کے علاوہ اور کچھ ان کے ساتھ نہ کیا جائے بلکہ ان کو اسی حالت پر چھوڑ دیا جائے۔

اس طرح کرنے سے آئے دن ان کے تنوں پر مٹی چڑھانے اور ان کی نگہداشت کرنے کی ضرورت نہ ہوگی۔ اور مالیوں کا جو مفت میں وقت ان کاموں میں ضائع ہوتا ہے وہ دوسرے کاموں میں صرف کیا جاسکتا ہے۔ علاوہ اسکے گملوں میں اول لگانے کا یہ فائدہ ہوتا ہے کہ بڑیں چوڑاؤں میں نہیں پھلتی ہیں۔ بلکہ ان کا ایک گول گنچا بن جاتا ہے۔ اس میں یہ نفع ہے کہ ان کے پھول جلد آجاتے ہیں اور بڑے ہوتے ہیں۔ اور اگر ولایتی بیج بودیئے گئے ہیں تو اس ترکیب پر عمل کرنا لازم ہے۔

پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت مثل کرم کلتے کے ہوئی چاہیئے۔ اور جو

تدائیر نگہداشت کی کرم کلتے کے لئے تملائی گئی ہیں وہی ”پھول گو بھی“ کے لئے بھی کی جائیں۔

اسپرٹنگ بروکولی

یہ ایک قسم ہے جس میں سیائے ایک بڑی گانٹھ پیدا ہونے کے بہت سی چھوٹی چھوٹی گانٹھیں۔ پتوں کی بنیاد پر پیدا ہوتی ہیں۔ اسکی خاص صفت یہ ہے جب کوئی دوسری قسم گو بھی یا بروکول کی نہیں ہوتی ہے اُس وقت یہ نفس ترکاری سمجھی جاتی ہے۔ بہر حال یہ ایک اونے ترکاری ہے اور اس میں کوئی خاص وصف نہیں ہوتا جو کہ اس کی کاشت کی بات کھا جائے۔ میں نے اس کی کاشت میں کوشش کی مگر بے سود۔ اور نہ کبھی میں نے اس کا کوئی نمونہ کلکتہ کی ترکاریوں کی نمائشوں میں دیکھا۔ اور چونکہ وہ بقیاعدہ اور ناقابل اطمینان پہاڑی مقلات پر اسکی کاشت مثل گو بھی کے ہونا چاہیے۔

بروکولی

اس ترکاری کی بہت سی قسمیں انگریزی تخم فروشوں کی فہرستوں میں درج

ہیں۔ بہر حال بروکولی ایک متم پھول گو بھی کی ہے جس کی کل امتام کو گو بھی کے نام سے پکھاتے ہیں۔ چونکہ سخت سردی کو برداشت کرتی ہیں۔ اس ملک میں درمیان بروکولی اور پھول گو بھی کے امتیاز کرنا بہت مشکل ہے۔ ہر سال کہ ہر دو ترکاریوں کی کاشت بالکل یکساں اور ایک ہی موسم میں ہوتی ہے۔ پہاڑی مقامات پر اسکی تخم ریزی فروری سے ستمبر تک کرنا چاہیئے۔

گانٹھ گو بھی

اسکی دو قسمیں ہوتی ہیں۔ ایک اودا دوسری سبزہ دونوں قریب قریب یکساں لذت میں ہوتی ہیں۔ کیپ آف کڈ ہوپ کے بیج عمدہ ہوتے ہیں۔ اسکی کاشت کی ترکیب وہی ہے جو کرم کھٹے کی ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ اسکے لئے زیادہ جگہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس کو نزدیک لگاتے ہیں۔

قریباً چھ ہفتہ یا دو ماہ میں کھانے کے قابل تیار ہو جاتی ہیں اور چونکہ ولایتی ترکاریوں میں سب سے پہلے تیار ہو جاتی ہے اس لئے رغبت کے ساتھ لوگ اسے پسند کرتے ہیں۔ اگر عرصہ تک کی ماری میں رکھی جائے اور جلد اُٹکھاڑی نہ جائے تو سخت اور بد مزہ ہو جاتی ہے گانٹھ گو بھی کا بالائی حصہ بہت ملائم

ہوتا ہے۔ نارنگی کے برابر جب ہوتی ہے تو نہایت لذیذ ہوتی ہے۔
پھاڑی علاقوں میں اس کی کاشت مثل کرم کلا کے کیجاتی ہے۔

شلجم

یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک سفید اور دوسرا زرد۔ اور ان دونوں کی بہت
قسمیں ہوتی ہیں۔ ہندوستان میں شلجم عمدہ قسم کا ہوتا ہے۔ لیکن کشمیر، بنگال اور کلکتہ
میں جو شلجم ہوتا ہے اس میں تلخی اور تیزی ہوتی ہے جس کی وجہ سے وہاں کے
مقابلہ میں بہت اچھا ہوتا ہے۔ اس لئے پہلے ہو جانے والے شلجم کاشت کرنے
کے لئے زیادہ موزوں ہوتے ہیں۔ اول تو جلد تیار ہو جاتے ہیں۔ اور دوسرے
ملا کر ہوتے ہیں۔

”دراپٹ اسٹون“

”ارلی ڈچ“ اقسام سے بہتر دوسرا شلجم نہیں ہوتا۔ اگر بیج عمدہ قسم کے ہوں
اور دہی ہوں تو ولایتی سے بہتر ہوتے ہیں ولایتی بیج علاوہ دیر میں تیار ہونے کے
ایک خرابی یہ ہے کہ ان پر کیڑے بہت دوڑتے ہیں۔ اس کی فصل جابرہ
ہوتی ہے۔



رائی

رائی کی کاشت میں کسی خاص ہدایت و ترکیب کی ضرورت نہیں ہوتی
اسکے بیج چھٹکواں اور بہت گھنے ایک چھوٹی ٹیکاری میں بوائے جاتے ہیں۔ اکتوبر
سے لے کر جاڑے کے موسم میں پھر جب ضرورت ہو اسکو بویا جاتا ہے تین چار
روز کے اندر پتے نکل آتے ہیں اور سلا میں کھانے کے قابل تیار ہو جاتے ہیں
اگر بیج حاصل کرنا ہو تو آغاز موسم سرما میں چند پودے اس کام کے لئے مٹھوس
کر دیئے جائیں گرمی کا موسم آتے آتے بیج خوب پختہ ہو کر تیار ہو جائیں گے
پہاڑی علاقوں میں فروری سے ستمبر تک تخم ریزی کی جاتی ہے۔

سی کل

ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اس کی کاشت کامیابی کے ساتھ ہوتی
ہے اس کا بیج بہت چھوٹا ہوتا ہے اور مثل مٹر کے اس کے اوپر ایک خاردار
چھلکا ہوتا ہے ایک ماہ یا بعض اوقات اس سے زائد عرصہ تک زمین پر پڑا رہتا ہے
بعد ازاں اس کے چھلکے میں ملائمت آتی ہے۔ تب بیج پھوٹتا ہے۔ بونے سے پہلے نیم گرم

پانی میں دس بارہ گھنٹہ تک رکھا جائے تو کسی قدر نرم پڑ جاتے ہیں اور اکوٹے پھوٹ آتے ہیں مینے اکتوبر میں بوکر اس کے درخت تیار کئے ہیں۔ مثل چمڑے کے دبیر پتیاں ہوئیں اور دیکھنے میں زوردار اور بلا کسی مرض کے معلوم ہوتی تھیں۔ لیکن درخت زیادہ بڑا نہ ہوا اور شروع گرمی میں صنائع ہو گیا۔

فردری سے ستمبر تک پہاڑی حمالک میں اس کی کاشت کی جاتی ہے

مولی

یہ دو قسم کی ہوتی ہے۔ ایک لابی اور چلی جڑ والی اور دوسری موٹی جڑ کی مثل شلجم کے۔

قسم اول زیادہ ملائم ہوتی ہے اور قسم دوم کی کاشت میں زیادہ احتیاط اور خبر گیری کی ضرورت نہیں ہوتی۔

اگر وسط اکتوبر کے قبل مولی کے بیج بودیئے جائیں تو جو مولی پیدا ہوتی ہے وہ سخت اور بد مزہ اور چرپری ہوتی ہے۔ وسط اکتوبر سے پہلے اس کی کاشت کرنا گویا بیج کو صنائع کرنا ہے۔ اگر زمین سخت ہو تو قبل تخم ریزی کے مناسب ہے کہ لکڑی کی راکھ ملا کر ہلکی کر لی جائے۔ اور یہ بھی خیال رکھا جائے کہ تھوڑے عرصہ کی کھاد پڑی ہوئی نہ ہو۔ اگر کیاری پختیف سایہ کسی درخت وغیرہ کا پڑتا ہو تو بہت اچھا ہے۔

میج چھٹکواں بوئے جائیں تو آسانی ہے۔ لیکن انگریزی باغبانوں کی رائے ہے
 کہ قطاروں میں بیج بوئے جائیں تو اچھا ہے۔ قطاروں کا باہمی فاصلہ تین تین
 چار چار اینچ کا ہونا چاہیے اور درمیان کی دوری کے درخت اکٹھاڑ دیئے جائیں
 اور لقیہ و رخت رہنے دیئے جائیں۔ عموماً تین دن کے اندر بیج پھوٹ آتے ہیں
 اور ایک ماہ کے بعد اکٹھاڑنے کے لائق موٹی پھیرا ہو جاتی ہے۔
 اس لئے اگر لگاتا فصلیں حاصل کرنی ہیں تو دس۔ دس یا پندرہ۔ پندرہ روز کے
 وقفے کے تخمینہ کی جائے کپتان دس دن صاحب کی رائے ہے کہ گول شلجم
 مولی کے چھوٹے پودے ایک جگہ۔ اکٹھا کر دوسری جگہ بخوبی لگائے جائیں
 بشرطیکہ زیادہ بڑے نہ ہو گئے ہوں تو مولی بہت عمدہ پیدا ہوتی ہے۔ قد میں ٹہری
 ذالیقہ میں نفیس اور دانت کے نیچے کراری معلوم ہوتی ہے۔ زمانہ بالیہ گی میں
 مولی کی خوب آبپاشی کرنا چاہیے اور حیب زمین ذرا بھی خشک ہو چلے اور ڈبیلے
 بند بننے لگیں تو کھرپے سے گوڑائی کر دینا چاہیے۔ ایک متم کی مولی بہت ہماری
 اور موٹی ہوتی ہے اس متم کی مولی دیگر ممالک میں علاوہ ہندوستان کے نہیں
 ہوتی۔ ہندوستانی لوگ موسم سرما میں اسے بہت شوق سے کھاتے ہیں یہ
 مولی بہت ملائم اور کراری ہوتی ہے۔ لیکن وہ لذت جو دلیقہ مولی میں ہوتی ہر نام کو
 اس میں نہیں ہوتی۔

ویسی مولیوں کی لیک اور لمبی متم ہوتی ہے۔ اسکی کاشت تھوڑے ہی زمانہ

سے شروع ہوئی ہے اسکی جڑ عجیب متم کی ہوتی ہے اور اسی کے لئے یہ مشہور بھی ہے بعض اوقات ایک ایک گز لابی دیکھی جاتی ہے۔ تخمیزی کے بعد چھوٹے پودوں کو اگر گھنے ہوں تو اس طرح اکھاڑ لیا جائے کہ باہمی فاصلہ ڈیڑھ ڈیڑھ فیٹ سے کم نہ ہو۔

پہاڑی علاقوں میں اگر لگاتار فصل حاصل کرنا ہے تو دو ہفتہ کے وقفہ سے پانچ سے ستمبر تک تخمیزی کرنا چاہئے۔ فقط۔

حالتِ مری

